NIFTEM
KNOWLEDGE • INNOVATION • OUTREACH

सत्यमेव जयते

MFPI
MINISTRY OF FOOD PROCESSING INDUSTRIES
GOVERNMENT OF INDIA

10वीं वार्षिक रिपोर्ट 2019-2020

10th ANNUAL REPORT 2019-2020

OPENING CAREER GROWTH OPPORTUNITIES IN FOOD INDUSTRY

At NIFTEM, Kundli, Sonipat
Organized by
CENTRE FOR FOOD RESEARCH &
BASIC AND APPLIED SCIENCES

NIFTEM
KNOWLEDGE • INNOVATION • OUTREACH

राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता एवं प्रबंधन संस्थान

NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT

nirf NATIONAL INSTITUTIONAL RANKING FRAMEWORK
50th Rank - 2016

UGC
University Grants Commission

AICTE

ASSOCIATION OF INDIAN UNIVERSITIES

स्वच्छ भारत
एक कदम स्वच्छता की ओर

Disclaimer : In case of any doubt in hindi translation material, the english version may be referred.

अनुक्रमणिका

क्र.स.	विवरण	पृ० सं०
	कुलपति का संदेश	4
1.	**परिचय**	6
	हमारे बारे में	
1.1	निफ्टेम के लक्ष्य	8
1.2	दूरदृष्टि	9
1.3	लक्ष्य	10
2.	**शैक्षणिक**	
2.1	शैक्षणिक विभाग	11
2.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	15
2.3	शैक्षणिक केंद्र	17
2.4	ऊष्मायन सुविधाएं	19
2.5	निफ्टेम ज्ञान सेंटर (एनकेसी)	21
2.6	परीक्षा विभाग	23
2.7	आंतरिक गुणवत्ता सुनिश्चयन प्रकोष्ठ (आईक्यूएसी)	23
2.8	सूचना सुविधाएं	24
2.9	दत्तक ग्राम कार्यक्रम (वीएपी)	24
2.10	विद्याथियों को सहयोग	25
2.11	शैक्षिक प्रदर्शन	28
2.12	महत्वपूर्ण शैक्षणिक पहल	37
3.	**अनुसंधान एवं विकास**	
3.1	शोध के प्राथमिकता वाले क्षेत्र	39
3.2	शोध समितियाँ	40
3.3	शोध परियोजनायें	40
3.4	अनुबंध शोध संगठन (सीआरओ)	45
3.5	खाद्य व कृषि शोध और विश्लेषण केंद्र (सीएफआरए)	45
3.6	शोध प्रदर्शन	46
3.7	महत्वपूर्ण शोध पहल	64
4.	**विस्तार**	
4.1	ग्राम दत्तक कार्यक्रम (वीएपी) के तहत विस्तार गतिविधियाँ	66
4.2	कौशल विकास प्रभाग की गतिविधियाँ	68
4.3	निफ्टेम की परामर्श	70
4.4	ऑर्गेनिक फूड फेस्ट 2020	70
4.5	प्रदर्शनियों में भागीदारी	72
4.6	एफएसएसएआई में विशेषज्ञ प्रशिक्षकों की भूमिका में निफ्टेम के फैकल्टी सदस्य	72
4.7	विस्तार गतिविधियों में संकाय सदस्यों की भागीदारी	72
4.8	पीएमएफएमई योजना की परियोजना प्रबंधन इकाई की भूमिका में निफ्टेम	72
4.9	विस्तार की महत्वपूर्ण पहल	74
5.	**खाद्य उद्यमिता और प्रबंधन**	
5.1	उद्यमिता विकास केन्द्र द्वारा आयोजित कार्यक्रम	76
5.2	सीआरडी द्वारा आयोजित कार्यक्रम	78
5.3	शीत श्रंखला प्रौद्योगिकी और प्रबंधक के लिए डैनफॉस सीओई द्वारा आयोजित कार्यक्रम	80
5.4	अंतर राष्ट्रीय बेकरी अनुसंधान	80
5.5	विभिन्न उद्यमिता प्रतियोगिताओं में छात्रों का प्रदर्शन	82
5.6	महत्वपूर्ण खाद्य उद्यमिता और प्रबंधन पहल	82
6.	**सहायक बुनियादी ढ़ाचे का विकल्प**	84
7.	**आयोजन**	90
7.1	दीक्षांत समारोह	92
7.2	नव प्रवेशित विद्यार्थीयों के लिए इंडक्शन कार्यक्रम	92
7.3	राजभाषा अनुभाग के तहत गतिविधियाँ	94
7.4	विद्यार्थी गतिविधि परिषद द्वारा आयोजित कार्यक्रम	96
7.5	खेल, ललित कला व साहित्यिक में विद्यार्थियों कार्यक्रमों में छात्रों का प्रदर्शन निफ्ट से परे	
8.	**फैकल्टीं और स्टाफ की स्थिति और नियुक्तियों**	102
9.	**वित्तीय स्थिति**	112
10.	**प्रबंधन बोर्ड व अन्य वैधानिक परिषद/समितियाँ**	166
11.	**निफ्टेम में प्रकृति की एक झलक**	176

Contents

Sr. No.	Particulars	Page No.
	Vice Chancellor's Message	5
1.	**Introduction**	6
	About Us	
	1.1 Mandates of NIFTEM	8
	1.2 Vision	9
	1.3 Mission	10
2.	**Academics**	
	2.1 Academic Departments	11
	2.2 Academic Programmes	15
	2.3 Academic Centres	17
	2.4 Incubation Facilities	19
	2.5 NIFTEM Knowledge Centre (NKC)	21
	2.6 Examination Section	23
	2.7 Internal Quality Assurance Cell (IQAC)	23
	2.8 IT Facilities	24
	2.9 Village Adoption Programme (VAP)	24
	2.10 Student Support	25
	2.11 Academic Performance	28
	2.12 Important Academic Initiatives	37
3.	**Research and Development**	
	3.1 Priority areas of Research	39
	3.2 Research Committees	40
	3.3 Research Projects	40
	3.4 Contract Research Organization (CRO)	45
	3.5 Centre for Food & Agriculture Research and Analysis (CFRA)	45
	3.6 Research Performance	46
	3.7 Important Research Initiatives	64
4.	**Outreach**	
	4.1 Outreach Activities under the Village Adoption Programme (VAP)	67
	4.2 Activities of Skill Development Division	69
	4.3 Consultancy Services by NIFTEM	71
	4.4 Organic Food Fest 2020	71
	4.5 Participation in Exhibitions	73
	4.6 NIFTEM Faculty Member as Expert Trainer in FSSAI	73
	4.7 Participation of Faculty Members in Outreach Activities	73
	4.8 NIFTEMAs Project Management Unit (PMU) of PMFME Scheme	73
	4.9 Important Outreach Initiatives	75
5.	**Food Entrepreneurship & Management**	
	5.1 Events organised by Centre for Entrepreneurship Development	77
	5.2 Events organized by CRD	79
	5.3 Events organized by Danfoss CoE for Cold Chain Technology & Management	81
	5.4 International Bakery Research & Training Centre (IBRTC)	81
	5.5 Performance of Students in Various Entrepreneurship Competitions	83
	5.6 Important Food Entrepreneurship and Management Initiatives	83
6.	**Development of Supporting Infrastructure**	85
7.	**Events**	91
	7.1 Convocation	93
	7.2 Induction Programme for the Newly admitted Students	93
	7.3 Activities under Rajbhasha Section	92
	7.4 Events organized by Student Activity Council	95
	7.5 Performance of Students in Sports, Fine Arts and Literary Events Beyond NIFTEM	101
8.	**Faculty and Staff position and appointments**	103
9.	**Financials**	113
10.	**Board of Management and other statutory councils/committees**	165
11.	**A Glimpse of Nature at NIFTEM**	176

डॉ. सी. वासुदेवप्पा
कुलपति

कुलपति का संदेश

निफ्टेम की शुरुआत देश में खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमिता व प्रबंधन के क्षेत्र में अग्रणी संस्थान के रूप वर्ष 2012 में हुई। अपनी शुरुआत से ही निफ्टेम ने खाद्य सेक्टर को तकनीकी और प्रबंधकीय मानव संसाधन उपलब्ध करवाने के साथ ही प्रशिक्षण, उष्मायन, कौशल व उद्यमिता विकास और विभिन्न हितग्राहियों के बीच ज्ञान का प्रसार करते हुए खाद्य सेक्टर के विकास को नई गति देने का काम किया है। विश्वस्तरीय शोध कार्य, परीक्षण व इन्क्यूबेशन सुविधाएं, संस्थान–उद्योग के बीच परिणामोन्मुखी सहयोग, अंतर्राष्ट्रीय एक्सपोजर और नामी उद्योगों में इंटर्नशिप के अवसरों ने निफ्टेम के विद्यार्थियों को श्रेष्ठ बनने और प्रतिस्पर्धी पेशेवर माहौल में सदैव सबसे आगे बने रहने में सहयोग किया है। स्थापना के समय से ही निफ्टेम खाद्य सेक्टर में निरंतर नवाचार और अनूठी पहल करता रहा है। इन प्रयासों को मिली सफलता से निफ्टेम अब राष्ट्रीय महत्व के संस्थान वाली पहचान की दहलीज पर आ खड़ा हुआ है।

हाल के दिनों में निफ्टेम के शोध कार्यों व विस्तार गतिविधियों ने नई गुणात्मक ऊचाइयों को छुआ है। इसके सकारात्मक परिणाम अब दिखाई देने लगे हैं। निफ्टेम को बैक्टीरिया–रोधी लेयर्ड नैनोकंपोसिट पर पहला घरेलू पैटेंट और नारियल पानी निकालने वाली मशीन कोकोश्रेष्ठ के लिए पहला घरेलू ट्रेडमार्क अवॉर्ड किया गया है। संस्थान के दो और अविष्कारों के लिए भी पेटेंट दाखिल किए गए हैं। इसके साथ ही व्यवसायीकरण की संभावना वाली 34 प्रौद्योगिकियां भी विकसित की गईं हैं। समाज की प्रासंगिक चुनौतियों के निदान के लिए शोध कार्यों का फोकस खास तौर पर सामाजिक विषयों पर रहता है। इसी कड़ी में निफ्टेम ने केरल सरकार के महिला–बाल विकास विभाग के साथ एक एमओयू साइन किया है, जिसके तहत त्रिवेंद्रम में केरल पोषण शोध संस्थान की स्थापना की गई है। यह संस्थान बच्चों और गर्भधारण की उम्र तक पहुंच चुकी महिलाओं में कुपोषण को दूर रखने के लिए पोषण–औषधीय आधार वाला रेडी–टू–यूज थैरापेटिक आहार विकसित करने का काम कर रहा है। दत्तक ग्राम योजना निफ्टेम की एक ओर मौलिक पहल है, जिसे भारतीय मानव संसाधन संघ, नई दिल्ली द्वारा रोजगार की सर्वश्रेष्ठ पहल के लिए प्लैटिनिम अवॉर्ड से सम्मानित किया गया है।

देश के खाद्य सेक्टर को मजबूती व नई पहचान देने के लिए निफ्टेम ने इस वर्ष कई नई शुरुआत की हैं। इसके अंतर्गत खाद्य उद्योग के साथ सहयोगी शोध कार्य के लिए कॉन्ट्रेक्ट रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (सीआरओ) की स्थापना की गई है। साथ ही रसायन व जीव विज्ञान विषयों में एनएबीएल मान्यता के लिए खाद्य व कृषि शोध एवं विश्लेषण संस्थान का भी उन्नयन किया गया है। इसके अतिरिक्त उद्यमिता विकास के लिए संस्थान ने स्वंय का प्रौद्योगिकी नवाचार व बिजनेस इन्क्युबेशन सेंटर (एनटीआईबीआईएफ) शुरु किया है। अधोसंरचना विकास के दूसरे चरण में पशु गृह, एएसई लैब एवं बहुद्देशीय सेमिनार–कम–म्यूजियम हॉल का निर्माण किया गया है। स्नातक व स्नातकोत्तर स्तर के विद्यार्थियों एवं विदेशी छात्रों के लिए हॉस्टल, इंडोर व आउटडोर स्टेडियम, छात्र कल्याण केंद्र, कर्मचारी कल्याण केंद्र व आवासीय ब्लॉक का निर्माण कार्य तेजी से पूर्णता की ओर बढ़ रहा है।

साल 2020 के उत्तरार्ध में समूचे देश ने कोविड–19 महामारी से उत्पन्न कठिन परिस्थितियों का बहादुरी से सामना किया। ऐसे मुश्किल दौर में भी निफ्टेम की बहुमुखी आईटी अधोसंरचना और तकनीकी दक्षता रखने वाले शिक्षकों व विद्यार्थियों ने एमएचए और एमएचआरडी के दिशानिर्देशों का पालन करते हुए पठन–पाठन की गतिविधियों को पूरी गंभीरता के साथ जारी रखा। इस वर्ष हमारे विद्यार्थियों का प्लेसमेंट भी पिछले वर्ष की 93 फीसदी की तुलना में 60 फीसदी ही रह पाया। संस्थान की ओर से कई पहल की गईं हैं जिससे निफ्टेम की गतिविधियां फिर से सुचारु रुप से चलने लगे और हितग्राहियों को निफ्टेम की सेवाएं प्राप्त करने में किसी तरह की बाधा न हो।

संस्थान और उससे जुड़ी विविध गतिविधियों का संचालन विभिन्न हितग्राहियों के संपूर्ण योगदान और सहयोग से ही संभव हुआ है। इसके लिए संस्थान की सभी फैकल्टी के सदस्य, शोधार्थी छात्र, विद्यार्थी व स्टाफ, खाद्य उद्योग, उद्यमी, स्टार्ट–अप्स, परामर्शदाता, शोध व विकास परियोजनाएं, अन्य संगठनों के पेशवर व संस्थान के पूर्व छात्र सभी धन्यवाद के पात्र हैं। निरंतर सहयोग व अनवरत प्रोत्साहन के लिए संस्थान भारत सरकार के खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय का आभारी है। खाद्य सेक्टर में गुणात्मक प्रगति के दृष्टि और वैश्विक स्तर की गुणवत्ता शिक्षा एवं शोध व विस्तार सेवाओं से समाज में सकारात्मक बदलाव लाने के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए संस्थान को अभी भी लंबा सफर तय करना है और हम इस दिशा में मजबूती से बढ़ रहे हैं।

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति, निफ्टेम

Vice Chancellor's Message

Dr. C.Vasudevappa
Vice Chancellor

Since its inception as the premier Institute in Food Technology Entrepreneurship and Management in 2012, NIFTEM has played a crucial role in providing technical and managerial manpower to food sector, and catalysing the growth of the food sector through training, incubation, skill development, enterprise development and dissemination of knowledge among the stake holders of the food sector. The presence of world-class research, testing and incubation facilities, vigorous Institute-industry collaborations, international exposure and industrial internship opportunities have helped the students of NIFTEM to excel and be ahead in the competitive professional environment. The success of various initiatives and innovations by NIFTEM in Food Sector since inception has brought it to the verge of recognition as the Institute of National Importance (INI).

In the recent past, NIFTEM has raised the quality of its research and outreach activities to a greater height, and the results are now visible. NIFTEM obtained its first domestic patent on Antibacterial Layered Nanocomposite, and a domestic trademark COCOSHRESHTH, the coconut water extraction machine. Patent on two more inventions have been filed. A total 34 technologies with potential for commercialization have been developed. The research is focused on to have more social engagements to address the socially relevant problems. NIFTEM has signed MoU with the Women and Child Development Department, Govt. of Kerala, and has set up Kerala Nutrition Research Centre (KNRC) at Thiruvananthapuram to develop nutraceuticals based ready to use therapeutic foods for the management of malnutrition in children and women in reproductive age. The Village Adoption Programme (VAP) of NIFTEM was bestowed with Platinum Award for “Best Employability Initiative” by the HR Association of India, New Delhi.

This year, NIFTEM has established Contract Research Organization (CRO) for collaborative research with industries, strengthened Centre for Food & Agriculture Research and Analysis (CFRA) for NABL Accreditation for Chemical & Biological disciplines, and has launched its own technology innovation and business incubation centre (NTIBIF) for entrepreneurship development. Under phase-II of the infrastructure development, Animal house, AES Lab and Multi-purpose Seminar-cum-Museum Hall have been built. The construction of UG & PG Hostel, Foreign National Hostel, Indoor and Outdoor Stadiums, Student Welfare Centre, Staff Welfare Centre and residential blocks are in full swing.

In the last few weeks of this year, entire nation braced for tough times due to outbreak of COVID-19 pandemic. The versatile IT infrastructure at NIFTEM along with tech-savvy teachers and students ensured that the teaching-learning activities continued in right earnest under the strict adherence to MHA and MHRD guidelines. The placement of our students took a sharp dip from 93% in last year to around 60% of the eligible interested students this year. The Institute has taken up several initiatives to see that various activities of NIFTEM are back on track online, and no stakeholder is left behind in getting the required services from NIFTEM.

This Institute and its entire activities could not have been carried out well without the full participation and support of all stakeholders - members of the Faculty, research scholars, students and staff, food industries, entrepreneurs, start-ups, consultancy, R&D projects, professionals from other organizations and our alumni. The Institute is grateful to the Ministry of Food Processing Industries, Govt. of India for its continued and sustained encouragement and support. There is still a long way to go to realise fully the vision of the Institute, and march forward towards impacting the society with quality education, research and extension services at par with the best in the globe.

(Dr. C.Vasudevappa)
Vice-Chancellor, NIFTEM

1. परिचय | INTRODUCTION

हमारे बारे में

राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता एवं प्रबंधन संस्थान (निफ्टेम) की स्थापना साल 2012 में हुई। भारत सरकार के खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय ने इसे एक स्वायत्त संस्था के रुप में स्थापित किया। देश का खाद्य सेक्टर, अपनी समस्याओं के एक ही जगह से निराकरण के लिए, लंबे समय से एक शीर्ष संस्था के गठन की मांग कर रहा था। खाद्य सेक्टर की यह मांग ही निफ्टेम की स्थापना की बुनियाद बनी। यह संस्थान हरियाणा में सोनीपत जिले के औद्योगिक क्षेत्र कुंडली में स्थित है। दिल्ली–हरियाणा बॉर्डर पर उत्तरी दिल्ली के करीब होने के कारण यह स्थान रणनीतिक तौर पर काफी महत्वपूर्ण है। संस्थान का आवासीय परिसर 100 एकड़ क्षेत्र में फैला है और सघन हरियाली के कारण इसे प्लेटिनम श्रेणी का दर्जा हासिल है। विश्वस्तरीय सुविधाओं के बीच यहां खाद्य सेक्टर के लिए दमदार उद्यमिता और प्रबंधन कौशल से युक्त उच्च गुणवत्ता वाले प्रशिक्षित प्रोफेशनल तैयार किए जाते हैं।

शुरुआत में निफ्टेम को कंपनी एक्ट 1956 के तहत सेक्शन 25 कंपनी के तौर पर रजिस्टर किया गया था। बाद में दर्जा बदलकर इसे सोसायटी रजिस्ट्रेशन एक्ट,1860 के अंतर्गत स्वायत्त संस्था के रुप में पंजीकृत किया गया। साल 2012 में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) की अनुशंसा पर संस्था का ओहदा बढ़ा दिया

About Us

National Institute of Food Technology Entrepreneurship and Management (NIFTEM) was set up as an autonomous Institute in 2012 by the Ministry of Food Processing Industries (MoFPI), Government of India. This was based on the persistent demand of the food industry to have an apex organization as a 'One-Stop Solution Provider' for various problems of the food sector. The Institute is strategically located in the industrial area at Kundli, Sonepat District, Haryana State, in the close proximity of North Delhi on the Delhi-Haryana border. NIFTEM has a platinum rated lush green residential campus spread on an area of 100 acres with world class facilities for the development of high quality trained manpower with strong entrepreneurship and management aptitude in the Food Sector.

Initially, NIFTEM was registered as a Section 25 Company under the Companies Act 1956. Later, the status was converted and registers as an Autonomous Institute under Society Registration Act 1860. NIFTEM was declared as a Deemed to be University (De-novo

गया। मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग ने यूजीसी एक्ट, 1956 के सेक्शन 3 के तहत 8 मई को नोटिफिकेशन संख्या एफ9–28/2009–वी.3 के माध्यम से निफ्टेम को डीम्ड यूनिवर्सिटी घोषित कर दिया। दे नोवा जैसी प्रतिष्ठित कैटेगरी में होने के कारण निफ्टेम से यह अपेक्षित है कि वो खाद्य तकनीक और प्रबंधन के नए क्षेत्रों में शिक्षण और शोध से जुड़े नवाचार करे। मानव विकास संसाधन मंत्रालय ने 07 जनवरी 2019 को जारी पत्र संख्या एफ 9–28/2009–यू3(ए) के माध्यम से निफ्टेम का डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा बरकरार रखा है। इसी कड़ी में केंद्रीय कैबिनेट में 26 फरवरी 2019 को निफ्टेम बिल प्रस्तुत किया गया, जिसमें निफ्टेम और आईआईएफपीटी दोनों को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा दिया जाना प्रस्तावित है। शोध और विकास, प्रशिक्षण और कौशल उन्नयन के लिहाज से यह ऐतिहासिक फैसला खाद्य प्रसंस्करण के क्षेत्र में मील का पत्थर साबित होगा।

स्थापना के समय से ही निफ्टेम से रोजगार बढ़ाने, आय के अवसर सृजित करने और भारत को वैश्विक व्यापार से एकीकृत करने की अपेक्षा की जाती रही है। इस प्रक्रिया में संस्थान खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर के विकास को रफ्तार देने का काम करेगा, जिससे प्राथमिक कृषि उत्पादों का मूल्य संवर्धन संभव हो सकेगा। यह किसानों को उनकी उपज का उचित दाम सुनिश्चित करेगा, रोजगार बढ़ाएगा और अपव्यय को कम करेगा, जिससे समावेशी आर्थिक विकास हो सकेगा। शोध, प्रबंधन के सिद्धांतों व पद्धतियों में नए प्रयोग और अनेक नई पहलों के जरिए निफ्टेम खाद्य प्रसंस्करण के क्षेत्र में उपलब्ध ज्ञान और तकनीक का आधार बढ़ाने में योगदान देगा। इसमें खाद्य मानकों व खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला स्थापित करने जैसी पहल करते हुए सरकार के साथ करीबी समन्वय बनाना और नीति निर्माण में सक्रिय भूमिका निभाना शामिल है।

Category) under Section 3, UGC Act 1956 by the Ministry of Human Resources Development (Department of Higher Education) on the recommendation of the UGC vide Notification No. F.9-28/2009-V.3, dated 8 May, 2012. De-novo category has mandated NIFTEM to accomplish innovations in teaching and research in the emerging areas of food technology and management. The status of NIFTEM as Deemed to be University is continuing vide MHRD letter No. F.9-28/2009-U3(a) Pt.1, dated 7.1.2019. On 26 February, 2019 Union Cabinet placed the NIFTEM Bill, 2019 which shall confer the status of Institute of National Importance to both NIFTEM and IIFPT. This historic decision shall be a turning point in the food processing sector from the perspective of R&D, training and skilling.

Since inception, NIFTEM was expected to play a pivotal role in increasing employment, generating income and integrating India with global trade. The Institute would thus catalyze the growth of the food processing sector leading to value addition of primary agricultural produce. This would in turn, ensure remunerative prices to farmers, generate employment and reduce wastages, leading to overall economic growth. NIFTEM would contribute towards expansion of the knowledge and technology base in its field of endeavour through research, innovation in management theory and practices and new initiatives, including active role in policy making in close coordination with the Government in areas like setting up of Food Standards and Food Testing Lab.

1.1 निफ्टेम के लक्ष्य

निफ्टेम की परिकल्पना एक ऐसे संस्थान के रुप में की गई है, जो खाद्य प्रसंस्करण के क्षेत्र में सेक्टर/व्यवसाय संवर्धन संस्था के रुप में काम करेगा। निफ्टेम के मुख्य लक्ष्य हैं:

- खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर से जुड़ी सभी समस्याओं के 'एकल निदान केंद्र' के रुप में कार्य करना।
- खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर में कौशल उन्नयन और उद्यमिता विकास के लिए कार्य करना।
- संस्थान के अति–आधुनिक पायलट संयंत्रों पर फल–सब्जियों, डेयरी, मांस, तैयार खाना और पारंपरिक भोजन की प्रसंस्करण सुविधा उपलब्ध करवाकर सुगम कारोबार सेवा सुनिश्चित करना।
- खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर के विकास के लिए सीमांत क्षेत्रों में शोध और नवाचार को प्रोत्साहित करना।
- खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी का अद्यतन ज्ञान रखने वाली विश्वस्तरीय प्रतिभाएं विकसित करना।
- उत्पादन, उत्पाद सूचना, प्रसंस्करण तकनीक, बाजार के रुझान, सुरक्षा, गुणवत्ता मानक, प्रबंधन की प्रचलित तकनीक जैसे खाद्य प्रसंस्करण के विभिन्न आयामों के संदर्भ में ज्ञान कोष की तरह कार्य करना।
- एसएमई खाद्य प्रसंस्करण संकुलों के उन्नयन के लिए कार्य करना।
- खाद्य गुणवत्ता और सुरक्षा को नियंत्रित करने वाले नियमों से जुड़ी समस्त जानकारियां उपलब्ध करवाना।
- देश–विदेश की संस्थाओं में आपसी सहयोग और नेटवर्किंग को प्रोत्साहित करना।

1.1 Mandates of NIFTEM

NIFTEM would work as Sector / Business Promotion Organization of the food processing sector. The major objectives of NIFTEM are:

- To work as a "One Stop Solution Provider" to all the problems of the sector.
- To work for skill development and entrepreneurship development in the sector.
- To facilitate business incubation services through its ultra-modern pilot plants for processing of fruit and vegetables, dairy, meat, ready-to-eat (RTE) and traditional food
- To conduct frontier area research and foster innovation for the development of sector
- To develop world class managerial talent coupled with advanced knowledge in food science and technology.
- To functioning as a knowledge repository on various aspects of food processing such as product information, production and processing technology, market trends, safety and quality standards, management practices among others.
- To Work for the upgradation of SME food processing clusters.
- To provide intellectual backing for regulations governing food quality and safety.
- To promote cooperation and networking among existing institutions within India and abroad.

1.2 दूरदृष्टि

निफ्टेम का लक्ष्य उत्कृष्टता के ऐसे अंतर्राष्ट्रीय केंद्र के रूप में विकसित होना है, जिसका स्पष्ट उद्देश्य भारतीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के प्रौद्योगिकीय, प्रबंधकीय और व्यावहारिक आयामों को एकीकृत करते हुए इस सेक्टर को दुनिया का सिरमौर बनाना है। इस लक्ष्य की प्राप्ति के लिए निफ्टेम एकीकृत शिक्षा, शोध, उद्यमिता विकास और खाद्य विज्ञान, प्रौद्योगिकी व व्यवसाय के क्षेत्र में पैठ रखने वाले वाले केंद्र की तरह काम करेगा। ऊष्मायन और उद्यमिता विकास से संस्थान को उल्लेखनीय आर्थिक मजबूती मिलेगी, जिसकी मदद से विश्वस्तरीय उद्यमी तैयार करना संभव होगा, जो राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र की प्रगति को रफ्तार देने का काम करेंगे।

निफ्टेम का उद्देश्य उत्कृष्टता का ऐसा अंतर्राष्ट्रीय केंद्र बनना है, जहां खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और प्रबंधन के सभी आयाम एकीकृत हों और जो भारतीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के विकास को वैश्विक पहचान देने वाले केंद्र बिंदु की भूमिका में काम करे।

1.2 Vision

NIFTEM aims to become an International Centre of Excellence which integrates technological, managerial and behavioural aspects of the Indian food processing industry with a clear objective of catapulting the sector to the Numero Uno position in the world. NIFTEM will function as a centre for integrated education, research, enterprise incubation and outreach in the area of food science, technology and business. Incubation and enterprise development will bring significant economic gains, which in turn, can catalyze the growth of the food processing sector in the national and international spheres by nurturing world class entrepreneurs.

To be an International Center of Excellence which integrates all facets of food technology, entrepreneurship and management and be recognized as the focal point for catalyzing the growth of the food processing industry in India in the global context.

1.3 लक्ष्य

- खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और प्रबंधन के क्षेत्र में विश्वस्तरीय बिजनेस लीडर तैयार करना और वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मक प्रक्रियाओं व तकनीक के साथ ही अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्य कार्यप्रणाली विकसित करना।
- दूरस्थ क्षेत्रों में शोध और विकास की गतिविधियां करना, विश्व स्तरीय प्रौद्योगिकी विकसित करना और खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र से संबंधित नीति निर्माण के कार्य में सरकार का सहयोग करना।
- खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और प्रबंधन के क्षेत्र में प्रमुख शैक्षणिक संस्थान बनना। निफ्टेम का पाठ्यक्रम और प्रशिक्षण कार्यक्रम वैश्विक मानकों के अनुरूप होंगे, जिनमें खाद्य प्रौद्योगिकी, प्रबंधन और उद्यमिता से जुड़ी अहम जानकारियों का वैकल्पिक मिश्रण भी शामिल होगा।
- कौशल विकास के लिए सतत औद्योगिक प्रशिक्षण और खाद्य अनुसंधान तथा प्रौद्योगिकी में वैश्विक रुझानों से अवगत रहने के लिए हितग्राहियों से नियमित संवाद।

1.3 Mission

- To produce world-class business leaders, develop globally competitive processes and technologies and international best practices in the area of food technology, entrepreneurship and management.
- To carry out R&D in frontier areas, develop world-class technologies and assist the government in policy making on food processing.
- To be a prime academic institution in the areas of food technology, entrepreneurship and management, NIFTEM would offer courses and training programmes of global standards with optimal mix of inputs on food technology, management and entrepreneurship.
- To offer continual training to the industry to enhance their skill and be updated on global trends in food research and technology by consultation with the stakeholders.

2. शैक्षणिक

निफ्टेम में शिक्षण, शोध, विस्तार, परामर्श और उद्यमिता विकास की गतिविधियां संचालित करने वाले पांच शैक्षणिक विभाग हैं। सकल तौर पर यह विभाग बी.टेक का एक, एम.टेक के पांच, एमबीए का एक और पीएचडी के पांच शैक्षणिक कोर्स संचालित करते हैं। संस्थान के चार शैक्षिक केंद्र, कॉरपोरेट संसाधन, परामर्श, कौशल उन्नयन और उद्यमिता विकास का जिम्मा संभालते हैं। निफ्टेम के चार पायलट खाद्य प्रसंस्करण संयंत्र और कोल्ड चेन प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन पर आधारित उत्कृष्टता केंद्र बिजनेस इन्क्यूबेशन के साथ ही विद्यार्थियों को औद्योगिक और व्यावहारिक अनुभव देने का काम भी करते हैं। निफ्टेम ज्ञान केंद्र, परीक्षा विभाग, आंतरिक गुणवत्ता के लिए जिम्मेदार विशेष सेल, आईटी सुविधाएं और गांव गोद लेने जैसे कार्यक्रम संस्थान के शैक्षणिक माहौल को प्रभावी और गुणवत्तापूर्ण बनाए रखते हैं। संस्थान में विद्यार्थियों के सहयोग के लिए चलाई जा रही ऐसी सेवाओं की लंबी श्रृंखला है, जिससे वो अपनी प्रतिभा का अधिक से अधिक दोहन कर सकें, अपने तय किए गए लक्ष्य तक पहुंच सकें और निफ्टेम में चिरस्मरणीय वक्त बिता सकें।

2.1 शैक्षणिक विभाग

संस्थान के सभी पांच शैक्षणिक विभागों में स्नातक स्तर का शिक्षण कार्य होता है। इसके साथ ही प्रत्येक विभाग स्नातकोत्तर स्तर पर पीएचडी के अलावा अपने–अपने विशेष क्षेत्र में शोध के लिए भी शैक्षणिक कार्यक्रम संचालित करते हैं।

खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (एफएसटी)

खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग का लक्ष्य खाद्य क्षेत्र में नवाचार को प्रोत्साहित करना और देश के खाद्य प्रसंस्करण उद्योग की प्रगति को वैश्विक संदर्भ में गतिशील बनाना है। खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विश्वस्तरीय शिक्षा देने के साथ ही एफएसटी विभाग खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी से जुड़े कई अग्रगामी शोध कार्यक्रम भी संचालित करता है। इसके साथ ही विभाग खाद्य प्रसंस्करण से संबंधित नीति निर्माण, मानकों और नियमों की व्याख्या और बदलाव की अनुशंसा या उनके नवीनीकरण के लिए सरकार को सहयोग देने के लिए भी सदैव प्रस्तुत रहता है।

विभाग में कुल 12 फैकल्टी सदस्य (एक प्रोफेसर, दो एसोसिएट प्रोफेसर, सात असिस्टेंट प्रोफेसर और दो संविदा फैकल्टी सदस्य) और एक रामालिंगास्वामी फैलो, डीबीटी, भारत सरकार शामिल हैं। विभाग के अंतर्गत एक अंतर्राष्ट्रीय बेकरी शोध और प्रशिक्षण

2. Academics

NIFTEM has 5 academic Departments involved in teaching, research, outreach, consultancy and entrepreneurship development activities. The Departments collectively offer one B. Tech. 5 M. Tech., one MBA and 5 Ph.D. programmes. There are 4 academic centres to support corporate resources, consultancy, skill development and entrepreneurship development. NIFTEM has 4 pilot scale food processing plants and Centre of Excellence (CoE) on Cold Chain Technology and Management for business incubation, and industrial and practical exposure of students. NIFTEM Knowledge Centre, Examination Section, Internal Quality Assurance Cell, IT facilities and activities under Village Adoption Programme maintains the effective and quality learning environment in the campus. There are a wide range of student support services available to ensure that all students fulfill their potential, achieve their goals and enjoy their time at NIFTEM.

2.1 Academic Departments

All 5 academic departments are involved in teaching at the undergraduate level. Each academic Department offers an academic programme at the post-graduate level besides Ph.D. in the specialized areas of research.

Department of Food Science and Technology (FST)

The Department of Food Science and Technology aims to promote innovation in food sector and catalyze the growth of food processing industry in India in global context. Apart from imparting world class education in the field of food science and technology, the Department has research programmes in frontline areas of Food Science and Technology. It also aims to assist the government in policy making on food processing as well as analyzing regulations and standards and proposing/updating changes.

The Department has 12 faculty members (one Professor, 2 Associate Professors, 7 Assistant Professors and 2 contractual faculty members) and a Ramalingaswamy Fellow, DBT, Govt. of India. The Department has an International Bakery Research & Training Centre and

केंद्र और निफ्टेम पोषण शोध सुविधा के अतिरिक्त सर्व–सुविधायुक्त पशु उत्पाद प्रयोगशाला और खाद्य विज्ञान व प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला भी संचालित हो रही है। विभाग के तहत 2.5 करोड़ रुपए मूल्य के पांच शोध कार्यक्रम चलाए जा रहे हैं। इसके साथ ही विभाग ने भारत सरकार की खाद्य उद्योग क्षमता और कौशल पहल (एफआईसीएसआई) के लिए 13 क्वालिफिकशन पैकें भी विकसित किए हैं। इसके अतिरिक्त फैकल्टी सदस्यों ने मांस संग्रहण का एक किफायती सिस्टम और नए उत्पाद बनाने की नौ प्रक्रियागत तकनीक भी विकसित की है।

खाद्य अभियांत्रिकी विभाग (एफई)

खाद्य अभियांत्रिकी विभाग का प्रमुख उद्देश्य तेजी से विकसित हो रहे खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र की जरुरत को पूरा करने के लिए प्रशिक्षित और कुशल मानव संसाधन तैयार करना है। विभाग द्वारा प्रमुख रुप से शुष्क तकनीक, स्ट्रक्चर डायनेमिक्स (सीएडी सीएम), ऑपरेशनल डिजाइन, खाद्य प्रसंस्करण से संबंधित साजो–सामान की डिजाइन, उत्पाद विकास, फूड पैकेजिंग, खाद्य उद्योग के सेंसर, थ्री–डी फूड प्रिंटिंग, कबाड़ वस्तुओं का उपयोग, डेयरी तकनीक, जैव–प्रौद्योगिकी दखल और प्रसंस्करण की नवीनतम तकनीक जैसे क्षेत्रों में शोध संचालित किए जाते हैं।

खाद्य अभियांत्रिकी विभाग में कुल 10 फैकल्टी सदस्य हैं (दो प्रोफेसर, सात असिस्टेंट प्रोफेसर, एक संविदा फैकल्टी सदस्य)। विभाग के अंतर्गत सर्व–सुविधायुक्त खाद्य अभियांत्रिकी प्रयोगशाला, फूड पैकेजिंग लैब, डेयरी और खाद्य अभियांत्रिकी प्रयोगशाला, अभियांत्रिकी कार्यशाला, अभियांत्रिकी ग्राफिक्स लैब और इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स लैब आती हैं, जो स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के साथ ही उन्नत शोध की आवश्यकताओं को भी पूरा करने में सक्षम हैं। विभाग ने डेनफोस इंडिया के सहयोग से कोल्ड चेन प्रबंधन के क्षेत्र में एक उत्कृष्टता केंद्र भी स्थापित किया है, जो विद्यार्थियों के साथ ही उद्योग से जुड़े प्रोफेशनल्स को भी प्रशिक्षण और कौशल विकास की सुविधा उपलब्ध करवा रहा है। फैकल्टी के सदस्य शोध, नवाचार, उद्योगों से आपसी सहयोग, परामर्श, कौशल विकास और विस्तार गतिविधियों में सक्रिय रुप से हिस्सेदारी करते हैं। विभाग के फैकल्टी सदस्यों ने खाद्य प्रसंस्करण के आठ उपकरणों का डिजाइन तैयार कर उन्हें विकसित किया है। यह सभी उपकरण अब व्यावसायिक उपयोग के लिए पूरी तरह तैयार हैं। विभाग की फैकल्टी द्वारा ही डिजाइन–विकसित भी किए गए तीन खाद्य उपकरणों के लिए भारतीय पेटेंट का दावा भी पेश किया गया है।

खाद्य व्यवसाय प्रबंधन और उद्यमिता विकास विभाग (एफबीएमईडी)

खाद्य व्यवसाय प्रबंधन और उद्यमिता विकास विभाग का उद्देश्य विद्यार्थियों में उद्यमशीलता और प्रबंधकीय योग्यता विकसित करना है। विभाग स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट स्तर पर एग्री–बिजनेस सेक्टर में प्रबंधन, नवाचार और उद्यमिता के लिहाज

NIFTEM Nutrition Research Facility apart from well established Animal Product Laboratory and Food Science and Technology laboratory. The Department has 5 ongoing research projects worth ₹ 2.5 crore and has also developed 13 qualification packs in Food Industry Capacity and Skill Initiative (FICSI), Govt. of India. The faculty members have developed a low cost meat storage system and 9 process technologies leading to new products.

Department of Food Engineering (FE)

The main objective of the Department of Food Engineering is to create trained and skilled human resources to cater to the needs of the rapidly growing food processing sector. The thrust areas of research of the Department are, Drying Technology, Structure Dynamics (CAD CAM), Operational Design, Food Processing Equipment Design, Product Development, Food Packaging, Sensors in the Food Industry, 3D Food Printing, Waste Product Utilization, Dairy Technology, Biotechnological Interventions and Novel Processing Technology.

The Department has 10 faculty members (2 Professors, 7 Assistant Professors and one contractual faculty member). There is well equipped Food Engineering Lab., Food Packaging Lab., Dairy and Food Engineering Lab., Engineering Workshop, Engineering Graphics Lab., Electrical Lab. and Electronics Lab. which cater the requirements of practice at the undergraduate and postgraduate levels, and advanced research as well. The Department has established a Centre of Excellence in Cold Chain Management in collaboration with Danfoss India, which is equipped with facilities for training and skill development of students and industry personnel. The faculty members are actively involved in research, innovation, industry collaborations, consultancy, skill development and outreach activities. Eight food processing equipments designed and developed by the faculty members of the Department are ready for commercialization, and the Indian patent for 3 food equipments has already been filed.

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development (FBMED)

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development aims at the development of managerial and entrepreneurial

से महत्वपूर्ण प्रबंधकीय और तकनीकी कार्यक्रम संचालित करता है। विभाग का लक्ष्य खाद्य और एग्री–बिजनेस प्रबंधन और उद्यमिता विकास के सभी आयामों में अंतर्राष्ट्रीय स्तर के उत्कृष्ट केंद्र के रुप में विकसित होना है। इस लक्ष्य की प्राप्ति के लिए विभाग भविष्य के ऐसे नवाचारी और नैतिक रुप से सक्षम उद्यमी तैयार करने का अभिलाषी है, जो खाद्य उद्योग और एग्री–बिजनेस में बदलाव लाने की क्षमता रखते हों।

विभाग में कुल 11 फैकल्टी सदस्य (एक प्रोफेसर, दो एसोसिएट प्रोफेसर, छह असिस्टेंट प्रोफेसर जिसमें एक लियन पर और दो संविदा फैकल्टी सदस्य) और एक सहायक हैं। विद्यार्थियों के समावेशी शिक्षण और उद्योग के माहौल से उन्हें परिचित करवाने के लिए आईआईटी, आईआईएम, आईआईएफटी, एमडीआई–गुरुग्राम, एनआईटीआईई–मुंबई, बीआईटीएस–पिलानी, दिल्ली विश्वविद्यालय और एनआईएएम–जयपुर जैसे प्रतिष्ठित संस्थानों और नेस्ले, आईटीसी, कृभको जैसे बड़े औद्योगिक संस्थानों के विषय–विशेषज्ञों के व्याख्यान और उद्योगों का नियमित भ्रमण करवाया जाता है। विद्यार्थियों को अंतर्राष्ट्रीय व्यावसायिक माहौल से परिचित करवाने के लिए 7–10 दिनों का अंतर्राष्ट्रीय सम्मिलन कार्यक्रम एमबीए के पाठ्यक्रम में शामिल है। उद्यमिता और स्टार्ट–अप को लेकर विद्यार्थियों में प्रबंधकीय समझ विकसित करने के लिए विभाग उद्यमिता विकास केंद्र (सीईडी) के साथ मिलकर काम कर रहा है।

बुनियादी और व्यावहारिक विज्ञान विभाग (बीएएस)

बुनियादी और व्यावहारिक विज्ञान विभाग के अंतर्गत बुनियादी और उन्नत विज्ञान के कई कोर्स संचालित किए जाते हैं। इनमें भौतिकी, रसायन शास्त्र, गणित व सांख्यिकी के आधारभूत पाठ्यक्रम से लेकर विश्लेषणात्मक रसायन शास्त्र, जैव रसायन शास्त्र, खाद्य सुरक्षा, सूक्ष्म जैविकी और कम्प्यूटर विज्ञान जैसे विषयों में उन्नत व्यावहारिक कोर्स शामिल हैं। विभाग की शैक्षणिक गतिविधियों के व्यावहारिक दायरे में खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता, खाद्य और मानव पोषण, खाद्य सामग्रियों के रासायनिक आयाम, खाद्य प्रसंस्करण में भौतिकी के सिद्दांतों का उपयोग, खाद्य परीक्षण (सूक्ष्म जैविकीय व रासायनिक) और खाद्य प्रसंस्करण में गणितीय मॉडल का सैद्दांतिक ज्ञान और व्यावहारिक कौशल विकसित करना शामिल है। विभाग द्वारा विद्यार्थियों में सीखने की संस्कृति विकसित की जाती है, जिससे वे वैज्ञानिक, पेशेवर और पारस्परिक कौशल में दक्ष होकर खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता, खाद्य विज्ञान और फूड पैकेजिंग के क्षेत्र में नवाचार करते हुए समाज में एक अहम योगदानकर्ता की भूमिका भी निभाते हैं।

विभाग में कुल 10 फैकल्टी सदस्य हैं (तीन प्रोफेसर, एक एसोसिएट प्रोफेसर और 6 असिस्टेंट प्रोफेसर)। विभाग के परामर्श और बाहरी प्रोजेक्ट की फंडिंग 11 करोड़ रुपए से भी ज्यादा है। विभाग में नवीनतम तकनीक से सेंट्रल इंस्ट्रूमेंटेशन लैब तैयार की गई

abilities in the students. It offers various managerial and technical programmes at UG, PG and Doctoral level with focus on management, innovations and entrepreneurship in agribusiness sectors. The vision of the Department is to be an international centre of excellence in all aspects of food and agribusiness management and entrepreneurship development. To achieve this, the Department wishes to develop innovative and ethical future leaders capable of managing change and transformation in food industry and agribusiness.

The Department has 11 faculty members (one Professor, 2 Associate Professors, 6 Assistant Professors with one on lien and 2 contractual faculty members) and an adjunct faculty member. Expert lectures from reputed academia (IITs, IIMs, IIFT, MDI-Gurugram, NITIE-Mumbai, BITS-Pilani, Delhi University, NIAM-Jaipur) and industry (NESTLE, ITC, KIRBHCO and many more) and industry visits are regularly arranged to ensure exposure and comprehensive learning of students. Exposure of students to international business scenario for 7-10 days through International Immersion Programme is the part of the curriculum of MBA students. The Centre for Entrepreneurship Development (CED) closely works with the Department to provide managerial angle to students on their entrepreneurship and start-up ventures.

Department of Basic and Applied Sciences (BAS)

The Department of Basic and Applied Sciences encompasses diverse disciplines of basic and advanced sciences offering foundation courses of Physics, Chemistry, Mathematics, Statistics and advanced applied courses in Analytical Chemistry, Biochemistry, Food Safety, Microbiology and Computer Science. The functional areas of the department include theoretical and practical skills in food safety and quality, food and human nutrition, chemical aspects of foods, application of physics principles in food processing, food testing (microbiological and chemical) as well as mathematical modelling in food processing. The Department inculcates learning culture that trains the students to innovate in the field of food safety and quality, food sciences and food packaging through scientific, professional and interpersonal skills and as a key contributors to the society.

The Department has 10 faculty members (3 Professors, one Associate Professor and 6 Assistant Professors)

है, जहां विद्यार्थियों, शोधार्थियों और फैकल्टी सदस्यों के उपयोग के लिए अत्याधुनिक उपकरण (यूवी–वीआईएस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, डिफरेंशियल स्कैनिंग कैलोरीमीटर, सीएचएनएस एनालाइजर, माइक्रो व एनालिटिकल बैलेंस, ऑटो सैंपलर युक्त गैस क्रोमेटोग्राफ, आईसी–ओईएस, उच्च गुणवत्ता वाली लिक्विड क्रोमेटोग्राफी, माइक्रोवेव डाइजेस्टर, वाटर प्यूरीफायर सिस्टम, एफटीआईआर) जुटाए गए हैं। विभाग में आधुनिकतम तकनीक, व्यापक उपयोग के लिए जरुरी उपकरण और वैश्विक मानकों के अनुरुप परीक्षण और जांच करने में सक्षम एक खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला (एफटीएल) की स्थापना की जा रही है। इस प्रयोगशाला को भविष्य में पहले रेफेरल खाद्य प्रयोगशाला और फिर राष्ट्रीय रेफेरेंस प्रयोगशाला के रुप में उन्नत किए जाने की योजना है।

कृषि और पर्यावरण विज्ञान विभाग (ऐईएस)

कृषि और पर्यावरण विज्ञान विभाग की प्राथमिकता में कटाई के बाद फलों व सब्जियों का प्रबंधन, आपूर्ति श्रृंखला की सुनियोजित व्यवस्था, पर्यावरण पर खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र का असर और विस्तार गतिविधियां शामिल हैं। यहां प्रदान किए जाने वाले कोर्स विद्यार्थियों को कटाई के बाद फसलों के प्रबंधन, प्रसंस्करण और आपूर्ति श्रृंखला, पर्यावरण और विभिन्न निजी/सार्वजनिक सेक्टर जैसे बहुविषयक उद्यम में सफल कैरियर बनाने के लिए तैयार करते हैं। समाज के ज्यादा–से–ज्यादा तबके तक पहुंचने की विभाग की कोशिशें हितग्राहियों, व्यावसायियों और समुदाय को नवाचार से ही परिचित नहीं करवातीं, बल्कि उन्हें अपनी समस्याएं सुलझाने, कौशल विकसित करने, पैदावार के बाद के नुकसान से बचने और बेहतर भविष्य बनाने में सहयोगी व्यावहारिक सूचनाएं भी उपलब्ध करवाती हैं।

विभाग में कुल सात फैकल्टी सदस्य हैं (एक प्रोफेसर, तीन एसोसिएट प्रोफेसर और तीन असिस्टेंट प्रोफेसर), जो बागवानी, कटाई के बाद फसल प्रबंधन की तकनीक, पर्यावरण विज्ञान, नैनो टेक्नोलॉजी और सूक्ष्म जैविकी के तकनीकी, प्रबंधन, इंजीनियरिंग और जैविक पहलुओं में दक्षता रखते हैं। विभाग में एक शोध प्रयोगशाला है, जहां शोध कार्य के लिए जरुरी सभी साजों–सामान और उपकरण मौजूद हैं। विभाग बी.टेक और एम.टेक पाठ्यक्रम के विद्यार्थियों के लिए नियमित रुप से गांव गोद लेने का कार्यक्रम (वीएपी) आयोजित करता है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य किसानों और ग्रामीण युवाओं को मुख्यधारा की अर्थव्यवस्था से जोड़ना है, जिससे खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के विकास को समावेशी बनाया जा सके।

with consultancy and external project funding over ₹ 11 Crores. A state-of-the-art Central Instrumentation Laboratory has been established in the Department. It has well maintained analytical and high-end instruments (UV-VIS Spectrophotometer, Differential Scanning Calorimeter, CHNS Analyzer, Micro and Analytical Balance, Gas Chromatograph with Auto Sampler, ICP-OES, High Performance liquid Chromatography, Microwave Digestor, Water purification system, FTIR) available to all students, scholars and faculty members of the Institute. A Food Testing Laboratory (FTL) with a comprehensive array of equipment, latest technologies and facilities to conduct analysis as per global accreditation standards for testing and calibration is being established with a view to upgrade it to the state of Referral Food Laboratory and later to be recognized as National Reference Laboratory.

Department of Agriculture and Environmental Sciences (AES)

The primary focus of the Department of Agriculture and Environmental Science is on the postharvest management of fruits and vegetables, supply chain management, environmental impacts of food processing sector and outreach activities. The courses offered prepare the students for the successful careers in multidisciplinary endeavors of postharvest management, processing and supply chain, environmental and allied private/public sectors. The outreach efforts of the department provide innovative yet practical information to help people, businesses, and communities to find solutions, develop skills, reduce postharvest losses, and build a better future.

The Department has 7 faculty members (One Professor, 3 Associate professors and 3 Assistant Professors) with expertise in biological, engineering, technological, and management aspects of horticulture, postharvest technology, environmental science, applied nanotechnology and microbiology. The Department has a research laboratory with equipment and instruments to facilitate research. The Department organises Village Adoption Programme (VAP) for the B. Tech. and M. Tech. students with a view to integrate farmers and rural youth to the mainstream economy thereby leading to all-inclusive growth of the food processing sector.

2.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

निफ्टेम खाद्य प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के नए उभर रहे क्षेत्रों में बी. टेक., एम.टेक., एमबीए और पीएचडी के कोर्स संचालित करता है। बी.टेक. और एम.टेक. कोर्स की शुरुआत साल 2012–13 के शैक्षणिक सत्र में हुई, जबकि पीएचडी साल 2013–14 में और एमबीए कोर्स साल 2017–18 में शुरु हुए। संस्थान के बी.टेक., एम.टेक., और एमबीए कोर्स को शुरुआत से ही एआईसीटीई से मान्यता मिली हुई है।

निफ्टेम का शैक्षणिक कार्यक्रम

पाठ्यक्रम	प्रवेशी परीक्षा	कुल सीट
खाद्य प्रौद्योगिकी व प्रबंधन में बी.टेक.	जेईई (मुख्य परीक्षा)	169
खाद्य प्रौद्योगिकी व प्रबंधन में एम.टेक. (एफएसटी विभाग के अंतर्गत)	गेट और गैर–गेट उम्मीदवारों के लिए सामान्य प्रवेश परीक्षा	16
खाद्य प्रसंस्करण अभियांत्रिकी व प्रबंधन में एम.टेक. (एफई विभाग के अंतर्गत)		16
खाद्य संयत्र संचालन व प्रबंधन में एम.टेक. (एफबीएमईडी विभाग के अंतर्गत)		16
खाद्य सुरक्षा व गुणवत्ता प्रबंधन में एम.टेक. (बीएएस विभाग के अंतर्गत)		16
खाद्य आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में एम.टेक. (एईएस विभाग के अंतर्गत)		16
खाद्य व एग्री–बिजनेस प्रबंधन में एमबीए	सीएटी/एमएटी और गैर सीएटी/एमएटी उम्मीदवारों के लिए आंतरिक मूल्यांकन	38
खाद्य अभियांत्रिकीय विभाग/बुनियादी और व्यावहारिक विज्ञान/खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी/कृषि और पर्यावरण विज्ञान/खाद्य व्यवसाय प्रबंधन और उद्यमिता विकास में पीएच.डी	यूजीसी–नेट/यूजीसी सीएसआईआर–नेट/जेआरएफ समेत आईसीएआर– नेट/शोध प्रवेश परीक्षा	24

2.2 Academic Programmes

NIFTEM offers B.Tech., M.Tech., MBA and Ph.D. programmes in the emerging areas of Food Technology and Management. The B.Tech. and M. Tech. programmes were initiated in the academic year 2012-13. Ph.D. programmes were started in 2013-14, and MBA programme was started in 2017-18. B. Tech., M. Tech. and MBA programmes have been approved by AICTE since inception to till date.

Academic programmes of NIFTEM

Programmes	Admission through	Total intake
B. Tech. in Food Technology Management	JEE (main)	169
M. Tech. in Food Technology and Management (under the Dept. of FST)	GATE and Common Entrance Exam for Non-GATE candidates	16
M. Tech. in Food Process Engineering and Management (under the Dept. of FE)		16
M. Tech. in Food Plant Operation Management (under the Dept. of FBMED)		16
M. Tech. in Food Safety and Quality Management (under the Dept. of BAS)		16
M. Tech. in Food Supply Chain Management (under the Dept. of AES)		16
MBA in Food and Agri-business Management	CAT/MAT and Internal test for Non-CAT/MAT candidates	38
Ph.D from the Department of Food Engineering / Basic and Applied Sciences / Food Science and Technology /Agriculture and Environmental Sciences / Food Business Management and Entrepreneurship Development	UGC-NET / UGC CSIR-NET / ICAR-NET including JRF / Research Entrance Test	24

मुख्य विशेषताएं

- निफ्टेम के बी.टेक. और एम.टेक. कोर्स में खाद्य विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन के बुनियादी सिद्धांतों का मिश्रण है, जो देश के किसी भी दूसरे संस्थान में नहीं होने से अनूठे हैं।
- एमबीए कोर्स दोहरी विशेषज्ञता के साथ उपलब्ध है – (i) अनिवार्यः खाद्य और एग्री–बिजनेस प्रबंधन, (ii) वैकल्पिकः खाद्य उद्योग की मांग के अनुरुप मार्केटिंग/वित/अंतर्राष्ट्रीय व्यवसाय में से कोई एक।
- पीएच.डी. करने वाले शोधार्थी संस्थान के प्रत्येक विभाग में शोध के विशेष क्षेत्रों में उन्नत अध्ययन करते हैं।
- बी.टेक,/एम.टेक. की मैरिट में आने वाले विद्यार्थियों को विदेश यात्रा या विदेश में सहयोगी संस्था में प्लेसमेंट के माध्यम से वैश्विक एक्सपोजर दिया जाता है। एमबीए कोर्स में भी विद्यार्थियों को अंतर्राष्ट्रीय सम्मिलन कार्यक्रम के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय एक्सपोजर दिया जाता है।
- स्नातक और स्नातकोत्तर कोर्स में खाद्य प्रसंस्करण के चार पायलट संयत्रों के माध्यम से प्रायोगिक शिक्षण और कैंपस में उद्यमिता विकास की सुविधा के साथ ही विद्यार्थियों के कैरियर के लिहाज से खाद्य उद्योग से संस्थान का महत्वपूर्ण संयोजन।
- कॉरपोरेट सेक्टर में संस्थान के विद्यार्थियों की औद्योगिक इंटर्नशिप, कॉरपोरेट से संबद्ध नवाचारी कार्यशाला, समूह चर्चा और अतिथि व्याख्यान के माध्यम से अधिकतम एक्सपोजर।
- संस्थान का गांव गोद लेने का कार्यक्रम विद्यार्थियों को खेत से खाने की टेबल के बीच की आपूर्ति श्रृंखला के तकनीकी और वैज्ञानिक पक्ष को करीब से समझने का अवसर देता है।

Salient features

- The B. Tech. and M. Tech. programmes of NIFTEM are unique in India in the sense that it blends the basic essence of food science, engineering and management.
- MBA is offered with dual specializations- (i) Compulsory: Food & Agri-Business Management, (ii) Optional: One of Marketing/ Finance/ International Business to fulfill the industry demands.
- In Ph.D., scholars conduct the advanced studies in the specialized areas of research of each Department.
- The meritorious students of B. Tech and M. Tech. are given **global exposure** by arranging visit / work in the partner Institutions abroad. MBA programme provide **international exposure** to students through international immersion program.
- UG and PG programmes have experiential learning through the 4 **pilot scale food processing plants** and **enterprise incubation** facilities in the campus followed by strong institute-industry linkage.
- The students are most exposed to corporate sector in the form of **industry internships, innovative corporate-linking workshops, group discussions and guest lectures.**
- The institute offers an immersive **"Village adoption Programme"** that helps the students to understand the technical and scientific food supply chains from farm to fork.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मिलन कार्यक्रम के तहत एमबीए छात्रों का यूनिवर्सिटी ऑफ मेलबर्न के दौरा
Visit of MBA students to University of Melbourne under international immersion programme

2.3 शैक्षणिक केंद्र

शैक्षणिक केंद्र विद्यार्थियों के प्रशिक्षण और नियोजन, उनके विदेशी एक्सपोजर, परामर्श, कौशल और उद्यमिता विकास के कार्य में विभिन्न शैक्षणिक विभागों का सहयोग करते हैं।

कॉरपोरेट संसाधन विभाग (सीआरडी)

कॉरपोरेट संसाधन विभाग कॉरपोरेट–कैंपस संबंधों को मजबूती देने की दिशा में काम कर रहा है। इसके लिए विभाग उद्योगों में विद्यार्थियों की इंटर्नशिप की व्यवस्था करता है और स्थापित कंपनियों को मेधावी विद्यार्थियों के बेहतर नियोजन के लिए निफ्टेम आमंत्रित करता है, जिससे इन विद्यार्थियों को अपनी पसंद के क्षेत्र में करियर बनाने के सर्वश्रेष्ठ अवसर मिल सकें। इसके साथ ही विभाग विषय–विशेषज्ञों के व्याख्यान, सेमिनार, समूह चर्चा, मॉक इंटरव्यू और इंटर्नशिप–नियोजन से जुड़ी प्रशिक्षण गतिविधियों के लिए विद्यार्थियों की प्रतिभा को तराशने का काम भी करता है।

परामर्श विभाग

निफ्टेम का परामर्श विभाग तेजी से विकास कर रहे खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर और उद्यमियों, उद्योगों, निर्यातकों, नीति निर्माताओं, शासकीय और शोध संस्थानों जैसे तमाम हितग्राहियों को नवाचारी समाधानों के साथ ही समय पर सेवा देने के लिए प्रतिबद्ध है। उद्यमियों, कंपनियों, फर्मों और खाद्य संस्थाओं की समस्याओं के त्वरित निदान के लिए परामर्श विभाग उनका मार्गदर्शन करता है।

निफ्टेम का परामर्श विभाग उत्कृष्ट परामर्शदाताओं का ऐसा पैनल है, जो निम्नलिखित क्षेत्र में कार्य संपादित करने की योग्यता रखता है:

i. अभियांत्रिकीय और प्रौद्योगिकीय सेवाएं : अनाज, फल, सब्जी, मछली, दुग्ध उत्पाद, अंगूर व शराब का प्रसंस्करण, बेकरी सेक्टर, गुणवत्ता नियंत्रण व गुणवत्ता मानक, खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला, कोल्ड चेन।

ii. प्रत्येक स्तर पर परामर्श सेवाएं : खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी का विपणन, मशीन/उपकरण।

iii. डिजायन करना/साधन जुटाना, उत्पाद विकास, आयोजन का प्रबंधन, एफडीआई समेत सभी तरह के निवेश को प्रोत्साहन।

2.3 Academic Centres

The Academic Departments are supported by Academic centres in training and placement, students; foreign exposure, invited lectures, consultancy, skill development and entrepreneurship development.

Corporate Resource Division (CRD)

Corporate Resource Division is working towards building a strong campus-corporate relationship to arrange for industry internship, and to attract the vast majority of companies to come to our campus for sampling the talent pool of NIFTEM in order to provide the students with good career opportunities in their areas of interest. Apart from this, the division is also involved in grooming the students for the selection procedure of different companies by organizing expert lectures, seminars, group discussions, mock interviews and conducting pre-internship and pre-placement training activities.

Consultancy Division

The Consultancy Division of NIFTEM is committed to the timely service with innovative solutions to cater the needs of the booming food processing sector and various stakeholders such as entrepreneurs, industry, exporters, policy makers, government and research institutions. The Division guides entrepreneurs, companies, firms and institutions to reach the prompt solutions to their problems, and create New Edge Opportunities.

NIFTEM Consultancy Division (NCD) has a panel of consultants who are qualified to undertake assignments in:

i. Engineering and Technical Services: Grain processing, fruits and vegetables processing, bakery sector, fish processing, dairy products processing, grape and wine processing, quality control & quality standards, food testing laboratory, cold chain.

ii. End to End Consultancy Services: Marketing of food processing technologies, machine/equipment.

iii. Designing/sourcing, product development, event management, investment promotion including FDI`s.

iv. कानूनी मामले, आपूर्ति श्रृंखला का प्रबंधन, खाद्य प्रसंस्करण की औद्योगिक इकाइयों की परिकल्पना और स्थापना।

v. खाद्य प्रसंस्करण इकाई की विस्तृत प्रोजेक्ट रिपोर्ट (डीपीआर) तैयार करना/खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों की स्थापना, उन्नयन और आधुनिकीकरण की सेवाएं।

vi. मार्केट रिसर्च/मार्केट सर्वे/डेटा प्रबंधन।

vii. परियोजना प्रबंधन।

viii. खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर में कौशल विकास व कौशल उन्नयन।

ix. खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर के तहत लघु और सूक्ष्म इकाइयों का उन्नयन।

कौशल विकास विभाग

भारत सरकार के खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय ने निफ्टेम को खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के लिए प्रशिक्षित मानव श्रम विकसित करने का जिम्मा सौंपा है। इसके लिए संस्थान का कौशल विकास विभाग अलग–अलग अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करता है। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम खास तौर पर संगठित व असंगठित क्षेत्र में सक्रिय खाद्य प्रसंस्करण की लघु व मध्यम इकाइयों में कार्यरत प्रबंधकों के कौशल आधार को विकसित करने के लिए तैयार किए जाते हैं। खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में क्षमता निर्माण और मानव संसाधन विकास के लक्ष्य की प्राप्ति के लिए निफ्टेम ने प्रशिक्षण कार्यक्रमों की एक लंबी श्रृंखला तैयार की है। इसमें ट्रेनर, मास्टर ट्रेनर व

iv. Legal issues, supply chain management, construction and designing of food processing industrial units.

v. Preparation of DPR for establishing a food processing unit/concept to commissioning service to entrepreneurs for establishing, upgrading, modernizing food processing units.

vi. market research/market survey/data management.

vii. Project management.

viii. Skill development and skill upgradation in food processing sector.

ix. Upgradation of small and micro enterprises within food processing sector.

Skill Development Division

MoFPI, Govt. of India has entrusted NIFTEM the task of developing skilled manpower for food processing industries. The Skill Development Division endeavors to organize training courses of various durations for developing the skill base of the managers working in small and medium food processing industries in organized as well as unorganized sectors. In pursuit of its strategic goals of capacity building and human resource development in food processing sector, NIFTEM

इंजीनियरिंग कार्यशाला में छात्रों द्वारा विकसित नवीन खाद्य प्रसंस्करण उपकरणयें
Innovative food processing equipment developed by students in the Engineering Workshop

मूल्यांकनकर्ताओं को प्रशिक्षित करने के अतिरिक्त गांव गोद लेने के कार्यक्रम के अंतर्गत भी प्रशिक्षण दिया जाता है। इसके साथ ही कौशल विकास विभाग किसान उत्पादक संगठन, केवीआईसी, एनएचबी, एफएसएसएआई जैसी संस्थाओं के लिए भी उनकी आवश्यकताओं के आधार पर प्रशिक्षण कार्यक्रम तैयार करता है।

उद्यमिता विकास केंद्र (सीईडी)

निफ्टेम का उद्यमिता विकास केंद्र संस्थान की शुरुआत से ही अस्तित्व में आ गया था। विद्यार्थी जिस उपक्रम को पूरा करने का बीड़ा उठाते हैं, उसमें प्रबंधन के स्तर पर उनकी मदद के लिए यह केंद्र एफबीएमईडी विभाग के साथ मिलकर काम करता है। सीईडी संस्थान के अलग–अलग विभागों के फैकल्टी सदस्यों से मिलकर बना समूह है, जो उद्यमिता के क्षेत्र में काम करने के इच्छुक विद्यार्थियों के लिए कई तरह की गतिविधियां संचालित करता है। सीईडी के उद्देश्य निम्नानुसार हैं:

i. नियमित पारस्परिक संवाद/परामर्श के माध्यम से उद्यमिता को व्यवहार्य करियर की तरह देखने की विद्यार्थियों की सोच को प्रोत्साहित करना।

ii. स्वयं की मेहनत से सफल होने वाले उद्यमियों को संस्थान में आमंत्रित करना, जिससे विद्यार्थी उनके अनुभवों से सीखें और किसी भी नए व्यवसाय को शुरु करने में होने वाली परेशानियों से अवगत हो सकें।

iii. विद्यार्थियों के लिए बिजनेस आइडिया/बिजनेस प्लान जैसी प्रतियोगिताओं का नियमित आयोजन करना, जिससे विद्यार्थियों को अपने विचार साझा करने को मौका मिल सके। इसके साथ ही सीईडी बाहरी और आंतरिक संसाधनों के माध्यम से विद्यार्थियों का मार्गदर्शन भी करता है।

2.4 ऊष्मायन सुविधाएं

खाद्य प्रसंस्करण के पायलट संयंत्र, कोल्ड चेन तकनीक व प्रबंधन के लिए उत्कृष्टता केंद्र और ऊष्मायन सेंटर संस्थान में उपलब्ध ऐसी ऊष्मायन सुविधाएं हैं, जो विद्यार्थियों को प्रशिक्षित करने और औद्योगिक अनुभव दिलाने का काम बखूबी कर रही हैं।

पायलट संयंत्र

निफ्टेम ने खाद्य प्रसंस्करण के चार पायलट संयंत्र स्थापित किए हैं, जो खाद्य उद्योग के साथ ही उत्पादन की बड़ी से लेकर मध्यम, लघु और माइक्रो इकाइयों के उभरते उद्यमियों के लिए भी बिजनेस ऊष्मायन सेंटर का काम कर रहे हैं। इसके अतिरिक्त यहां विद्यार्थियों, प्रगतिशील किसानों और संभावनाशील उद्यमियों को प्रशिक्षित भी किया जा रहा है। मई 2018 में यह संयंत्र निम्नलिखित खाद्य क्षेत्र की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए शुरु किए गए:

has been organizing series of training programmes at NIFTEM campus which includes Training of Trainers, Training of Master Trainers, Training of assessors, Trainings under Village adoption Programme, and other need based trainings for different organizations like KVIC, NHB, Farmer Producer Organization, FSSAI, etc.

Centre for Entrepreneurship Development (CED)

The Centre for Entrepreneurship Development exists since inception of NIFTEM, and it closely works with the Department of FBMED to provide managerial angle to students on their ventures. The CED hosts a plethora of activities for the students who want to venture into entrepreneurship,And is managed by a group of select faculty members from different Departments of the Institute. The objectives of CED are,

i. To encourage students to think about entrepreneurship as a viable career option through regular interactive/counseling sessions.

ii. To invite first generation entrepreneurs to share their experiences of starting businesses and fighting against odds in the business environment.

iii. To organize Business Ideas/Business Plan contests for students on a regular basis to help them express their innovative ideas and provide them guidance through internal and external resources.

2.4 Incubation Facilities

The pilot scale food processing plants, CoE on Cold Chain Technology and Management and Incubation Centre constitute the incubation facilities for training and industrial exposure of students.

Pilot plants

NIFTEM has established 4 pilot scale food processing plants to serve as Business Incubation Centre for the existing food industries As well as the budding entrepreneurs from both large scale industries as well as medium, small and micro enterprises to incubate their ideas, and also to facilitate in providing hands on training to students, progressive farmers as well as the potential entrepreneurs. Four pilot plants with processing vessels, product and process lines of varying capacities were established in May 2018 to cater to the needs of the following food sectors:

(i) फल व सब्जियों का प्रसंस्करण

(ii) मांस व मुर्गी पालन प्रसंस्करण

(ii) दूध व दुग्ध उत्पाद

(iv) रेडी–टू–ईट आहार व पारंपरिक भोजन

साल 2020–21 में यहां बेकरी का पायलट संयंत्र स्थापित किए जाने की योजना है।

संस्थान की ओर से जून 2019 में मेसर्स टॉरस फूड्स, दिल्ली को मांस व मुर्गी पालन के प्रसंस्करण संयंत्र और मेसर्स बिनसर फॉर्म्स प्रा, लिमिटेड, दिल्ली को दूध व दुग्ध उत्पाद के प्रसंस्करण संयंत्र के संचालन और रख–रखाव के लिए लेटर ऑफ अवॉर्ड जारी किया गया। इसके उपरांत मांस व मुर्गी पालन प्रसंस्करण संयंत्र में अगस्त 2019 से और दूध व दुग्ध उत्पाद प्रसंस्करण संयंत्र में सितंबर 2019 से व्यावसायिक उत्पादन शुरु हो चुका है।

पायलट संयंत्रों से अपेक्षित है कि नए उत्पाद क्षेत्रों के मूल्यांकन के लिए वो स्टार्ट–अप्स को मदद करेंगे। इसी तरह नए और मौलिक उत्पादों को विकसित करने और मौजूदा प्रक्रियाओं व मौजूदा उत्पादों के नवीनीकरण के लिए पायलट संयंत्र खाद्य उद्योग को सहयोग करेंगे। इसके अतिरिक्त नए अवयवों, सूत्रीकरण और प्रकियाओं के लघु और मध्यम पैमाने पर उत्पादन और प्रदर्शन के लिए ये संयंत्र नए उपक्रम की भी मदद करेंगे।

कोल्ड चेन तकनीक व प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र

निफ्टेम में कोल्ड चेन तकनीक व प्रबंधन के लिए 21 फरवरी 2019 को डेनफॉस उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना हुई। इसका उद्देश्य खाद्य अपव्यय और कटाई के बाद उचित प्रबंधन नहीं होने से फसलों के नुकसान को रोकना और इस बारे में जागरुकता पैदा करना है। उत्कृष्टता केंद्र मुख्य रुप से (i) भारतीय खाद्य और खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर के लिए कोल्ड चेन के क्षेत्र में नवाचार करता हैं, (ii) कोल्ड चेन पर हितग्राहियों को शिक्षित रखने के लिए डेनफॉस को ई–लर्निंग टूल्स उपलब्ध करवाता है (iii) कोल्ड चेन में इंडस्ट्री 4.0 तकनीक का उपयोग करते हुए डेनफॉस इनोवेटर अवॉर्ड कार्यक्रम चलाना, (iv) औद्योगिक कौशल की कमी को भरना और क्षमता निर्माण, (v) कोल्ड चेन उद्योग की वैल्यू चेन के विभिन्न हितग्राहियों के लिए सर्टिफिकेशन कार्यक्रम तैयार करना और अमल में लाना, (vi) किसानों की आय दोगुनी करने में कृषि उत्पाद केंद्रों को नए बिजनेस मॉडल बनाकर सहयोग करना।

उत्कृष्टता केंद्र विद्यार्थियों, खाद्य उद्योगकर्मियों, शोधार्थियों, डेनफॉस के कर्मचारियों, परामर्शदाताओं, कॉन्ट्रेक्टरों, मौलिक उपकरण निर्माताओं, उपभोक्ताओं और सबसे महत्वपूर्ण कोल्ड चेन उद्यमियों, तकनीशियनों, ऑपरेटरों और कोल्ड चेन में दिलचस्पी रखने वाले सभी हितग्राहियों के लिए सुलभ है। इसका उद्देश्य प्रशिक्षण और

(i) Fruits and Vegetables processing

(ii) Meat and Poultry processing

(iii) Milk and Dairy products

(iv) Ready-to-eat (RTE)And Traditional food

It has been planned to establish a Bakery pilot plant in 2020-21.

The Institute issued the Letter of Award (LoA) for the operation and maintenance of Meat and Poultry processing plant to M/s Taurus Foods, Delhi,And Milk and Dairy products plant to M/s Binsar Farms Pvt. Ltd., Delhi in June 2019. The commercial production in the Meat and Poultry processing plant has started in Aug. 2019 and in Milk and Dairy products plant in Sept. 2019.

Pilot plants have been mandated to facilitate start-ups for evaluating new process or product lines, the food industry for the development of novel and innovative products and processes and modification of existing products and processes,And for the new ventures for the evaluation of new ingredients, formulations, and processes on a small and medium scale production and demonstration.

Centre of Excellence on Cold Chain Technology and Management

Danfoss Centre of Excellence (CoE) for Cold Chain Technology & Management was setup in NIFTEM on 21 Feb., 2019. The CoE aims at creating awareness to help in the reduction of food waste and food loss due to post-harvest management practices. The Center is focussed on (i) Showcasing innovation in Cold chain for Indian Food and Food Processing sector, (ii) Providing Danfoss E-learning tools on cold chain to support education, (iii) Danfoss Innovator awards Program using Industry 4.0 technologies in Cold chain, (iv) Bridging the industry skill gap and capacity building, (v) Jointly developing & delivering certification programs for various stakeholders of Cold Chain industry value chain, (vi) New Business Models to support Agriculture Production Centres to enable doubling Farmer's income.

The CoE is accessible to students, industry personnel, researchers, Danfoss employees, consultants, contractors, OEMs, customers and most importantly Cold chain entrepreneurs, service technicians, operators and all Cold Chain enthusiasts for training

विकास की लक्ष्य प्राप्ति के साथ ही औद्योगिक व शैक्षणिक पार्टनरों के बीच परस्पर प्रशिक्षण की बारंबरता को भी बढ़ाना है।

ऊष्मायन केंद्र

निफ्टेम ने संस्थान में अपने ऊष्मायन केंद्र की शुरुआत की है, जो कि एक धारा 8 कंपनी है। इसका नाम निफ्टेम टेक्नोलॉजी इनोवेशन व बिजनेस इन्क्यूबेशन फाउंडेशन (एनटीआईबीआईएफ) रखा गया है और यह भविष्य में उभरते उद्यमियों को बेहतर अवसर प्रदान करने का केंद्र बनेगा। कंपनी के पंजीकरण की प्रक्रिया जारी है और इसके पहले निदेशकों की नियुक्ति की जा चुकी है। उम्मीद है कि यह ऊष्मायन केंद्र साल 2020–21 के शैक्षणिक सत्र में काम करने लगेगा। उद्यमिता विकास का एक पूर्ण इको–सिस्टम उपलब्ध करवाने के मिशन के तहत कंपनी यहां ऑफिस और परामर्श की सुविधा, प्रारंभिक विकास निधि यानी सीड मनी, प्रयोगशाला और संस्थान के पायलट संयंत्रों तक पहुंच की सुविधा देगी। नवाचार और उद्यमिता को प्रोत्साहन देने के लिए कंपनी प्रशिक्षण कार्यक्रम, प्रतियोगिताओं, कार्यशालाओं और फंडिंग का आयोजन करेगी, जिसके लिए विभिन्न कॉरपोरेट, संगठनों और विशेषज्ञों से जरुरी करार किए जाने की योजना है।

2.5 निफ्टेम ज्ञान केंद्र (एनकेसी)

एनकेसी का सूचना और लायब्रेरी नेटवर्क अपने किस्म का अनूठा सिस्टम है। यहां आईएलएम केओएचए, 3एमस आरएफआईडी सिक्योरिटी सिस्ट्म लगा है, जिसमें केंद्र आने–जाने वला शख्स स्वयं चेक आउट और चेक इन कर सकता है। ज्ञान केंद्र में इन्फॉर्मेशन कियोस्क, इलेक्ट्रॉनिक सीडी/डीवीडी होल्डर युक्त सीडी/डीवीडी लायब्रेरी, डिजिटल लायब्रेरी और प्रोजेक्टर कक्ष

& development purposes and to create more opportunities for industry-academia partner trainings.

Incubation Centre

NIFTEM has launched its own incubation centre (a Section 8 Company) named as NIFTEM Technology Innovation and Business Incubation Foundation [NTIBIF] which will offer opportunities to aspiring entrepreneurs. The Company has appointed its first directors and registration is in process. It is likely to start operations from the upcoming academic year 2020-21. The company will provide office facilities, mentorship support, seed money, lab infrastructure and pilot plant Access as a complete ecosystem towards entrepreneurial development. It will tie up with corporate, institutions and experts to organize training sessions, competitions, workshops and funding opportunities for encouraging innovation and entrepreneurship.

2.5 NIFTEM Knowledge Centre (NKC)

NKC has a unique set up of Information and Library Network system, and equipped with modern infrastructure like ILM KOHA, 3M's RFID security system with self check out-in facility, information KIOSK, CD/DVD library with electronic CD/DVD holder, digital library and projector room. The resources includes number of on-line full text databases, e-books,

कोल्ड चेन तकनिक व प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र के द्वारा उद्यमिता विकास कार्यक्रम
Entrepreneurship development programme by CoE for Cold Chain Technology & Management

भी है। इसके अतिरिक्त यहां उपलब्ध संसाधनों में कई ऑनलाइन टेक्स्ट डेटाबेस, ई–किताबें, ई–जर्नल, किताब के रुप में संग्रहणीय प्रिंट सामग्री, थीसिस, रिपोर्ट्स आदि शामिल हैं। पंजीकृत सदस्यों की दूरस्थ स्थानों से भी यहां उपलब्ध सभी ई–सामग्रियों तक पहुंच को सुनिश्चित करने के लिए ज्ञान केंद्र ने निंबस एम लायब्रेरी की सदस्यता भी ली हुई है। शोध और शैक्षणिक सामग्री में किसी भी तरह की साहित्यिक चोरी या नकल का पता लगाने के लिए संस्थान ने टर्निटिन सॉफ्टवेयर को सब्सक्राइब किया है।

ज्ञान केंद्र में उपलब्ध संसाधन

पुस्तक	8,507+ से ज्यादा शीर्षक, 21,170+ पुस्तकें
ई–बुक	सीआरसी नेटबेस से 3,735+ शीर्षक एल्सेवियर, वुडहैड, एस्ट्रॉल, वर्ल्ड टेकनॉलोजी, स्प्रिंगर, टेलर व फ्रांसिस, विले, मैक्ग्राहिल, प्रोक्वेस्ट सेंट्रल (माय लायब्रेरी), साइंस डायरेक्ट, ईबीएससीओ होस्ट जैसे एग्रीगेटर प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध वर्ल्ड टेक्नॉलॉजी पब्लिकेशन की पुस्तकें
पत्र–पत्रिकाएं	प्रिंट जर्नल : 57, प्रिंट मैगजीन; 26
ई–जर्नल / ऑनलाइन डाटाबेस (पूर्ण विषयवस्तु)	साइंस डायरेक्ट, ईबीएससीओ (बिजनेस सोर्स कंप्लीट, फूड साइंस सोर्स, एफएसटीए), सेज पब्लिकेशंस, एमरॉल्ड, विले, टेलर व फ्रांसिस, जे–गेट (इंजीनियरिंग – टेक्नॉलोजी, सोशल – मैनेजमेंट साइंस), इंडियास्टेट, एससीओपीयूएस के 17,000 + ई जर्नल
सीडी / डीवीडी	दस्तावेजों की डिस्क, निफ्टेम के आयोजनों की ऑडियो–वीडियो सामग्री और तस्वीरों वाली 1140 + शैक्षणिक सीडी / डीवीडी
मानक	680 आईएसओ मानक, बीआईएस मानक (एफएडी)
समाचार पत्रों की कतरनें	1500 + (2012 से संग्रहण)
बाइंड किए हुए खंड	156

e-journals, standards besides collection of print materials in the form of book, journals, magazines, theses, reports etc. NKC has also subscribed Knimbus mLibrary platform to provide remote access to all its subscribed e-contents for all registered members. To detect plagiarism in the research and academic content, the institute has subscribed Turnitin anti-plagiarism software/service.

Resources in NIFTEM Knowledge Centre

Book	8507+ Titles and 21170+ Volumes
E-books	3735+ titles from CRC Netbase, Elsevier, Woodhead, Astral, World Technologies, Springer, Taylor & Francis, Wiley, McGrawhill, World Technology Publications including books in aggregator platform like Proquest Central (Myllibrary), Science Direct, EBSCO host etc.
Periodicals	Print Journals: 57 Print Magazine: 26
E-Journals / Online Databases (Full Text)	17000 + from Science Direct, EBSCO (Business Source Complete, Food Science Source, FSTA), Sage Publication, Emerald, Wiley, Taylor & Francis, J-Gate (Engineering & Technology, Social & Management Science), Indiastat, SCOPUS.
CD/DVD	1140 + Disks of documents, educational CD/ DVD including photograph and audio video materials of NIFTEM events.
Standards	680 ISO Standards, BIS Standards (FAD)
Newspaper Clipping	1500 + (2012 Onwards)
Bound Volumes	156

मांस व मुर्गी पालन प्रसंस्करण पायलट संयंत्र | Meat and poultry processing pilot plant

2.6 परीक्षा विभाग

परीक्षा विभाग के प्रमुख परीक्षा नियंत्रक (सीओई) हैं। विभाग की जिम्मेदारियों में विद्यार्थियों को कोर्स व परीक्षाओं के लिए पंजीकृत करना, आंतरिक मूल्यांकन की योजना बनाना व तैयारी पूरी कर मूल्यांकन करवाना, सत्र के मध्य व अंत में सैद्धांतिक और प्रायोगिक परीक्षाएं करवाना, केंद्रीय मूल्यांकन, परीक्षा परिणाम का प्रकाशन, ग्रेड शीट्स का वितरण, यूनिवर्सिटी की डिग्री के लिए संस्थान के ग्रेजुएट विद्यार्थियों का नाम अनुशंसित करना, माइग्रेशन और पाठ्यक्रम समाप्ति प्रमाण पत्र का प्रकाशन व वितरण करना शामिल हैं।

निफ्टेम अब अपनी परीक्षा गतिविधियों के ऑटोमेशन की योजना बना रहा है। इसके अंतर्गत शैक्षणिक कार्यक्रमों के लिए विद्यार्थियों का पंजीकरण, पाठ्यक्रम में नामांकन, ऑनलाइन क्वेश्चन बैंक बनाना, सत्र के मध्य व अंत में परीक्षाएं करवाना, उत्तर पुस्तिकाओं की कोडिंग/डिकोडिंग, मूल्यांकन के लिए शिक्षकों/मूल्यांकनकर्ताओं को उत्तर पुस्तिका ऑनलाइन उपलब्ध करवाना, शिक्षकों द्वारा उत्तर पुस्तिकाओं का ऑनलाइन मूल्यांकन और विद्यार्थियों के अंक अपलोड करना, परीक्षा परिणाम तैयार करना, विद्यार्थियों, शिक्षकों और अभिभावकों को संबंधित नोटिस भेजना आदि कार्य संपादित किए जाएंगे।

2.7 आंतरिक गुणवत्ता सुनिश्चयन प्रकोष्ठ

निफ्टेम में आंतरिक गुणवत्ता सुनिश्चयन प्रकोष्ठ का गठन इस उद्देश्य से किया गया है कि वो एक ऐसी सतर्क, सतत और सक्रिय कार्यप्रणाली विकसित करे, जिससे संस्थान के शैक्षणिक और प्रशासनिक प्रदर्शन को और बेहतर किया जा सके। इसके साथ ही प्रकोष्ठ से यह भी अपेक्षित है कि संस्थान की गुणवत्ता में बढ़ोतरी के लिए वो ऐसे उपायों को बढ़ावा दे, जिससे उत्कृष्टता को संस्थान की कार्य संस्कृति बनाकर सर्वश्रेष्ठ कार्यप्रणालियों को संस्थागत किया जा सके।

आंतरिक गुणवत्ता सुनिश्चयन प्रकोष्ठ (i) गुणवत्ता बढ़ोतरी के लिए संस्थान की कार्यप्रणाली में स्पष्टता और फोकस सुनिश्चित करता है, (ii) यह सुनिश्चित करता है कि उत्कृष्टता संस्थान की कार्य संस्कृति बने, (iii) संस्थान की विभिन्न गतिविधियों में पारस्परिक संयोजन और गुणवत्ता का भाव हो और सभी अच्छी कार्य प्रणालियां संस्थागत बने, (iv) संस्था की कार्यशैली को बेहतर करने के लिए निर्णय प्रक्रिया को सुदृढ करे, (v) संस्थान में गुणकारी बदलाव के लिए एक गतिशील इकाई की तरह काम करे और (vi) दस्तावेजीकरण और आंतरिक संवाद के लिए सुसंगठित कार्य पद्धति विकसित करे।

2.6 Examination Section

The Examination Section is headed by the Controller of Examination (CoE). The Section facilitate the students to register for courses and examination, plan; organize and conduct internal tests, mid-term, end semester theory and practical examinations, central evaluation, processing and publication of results, distribution of grades sheets, recommending graduates for the award of Degrees by the University, and printing and distribution of Migration Certificate and Course Completion Certificate.

NIFTEM has planned for the automation of examination activities that include registering students for the academic programmes, course enrolment, online question bank creation, conduct of midterm and end term examination, coding/decoding of answer sheets, online issuing of answer sheets to teachers/ evaluators for evaluation, online evaluation of answer sheets and uploading of marks by teachers, result preparation and intended notice delivery to students, teacher and parents etc.

2.7 Internal Quality Assurance Cell (IQAC)

NIFTEM has established IQAC to develop a system for conscious, consistent and catalytic action to improve the academic and administrative performance of the institution, and to promote measures for institutional functioning towards quality enhancement through internalization of quality culture and institutionalization of best practices.

IQAC contribute to (i) ensure clarity and focus in institutional functioning towards quality enhancement; (ii) ensure internalization of the quality culture; (iii) ensure enhancement and coordination among various activities of the institution and institutionalize all good practices; (iv) provide a sound basis for decision-making to improve institutional functioning; (v) act as a dynamic system for quality changes in the Institute and (iv) build an organized methodology of documentation and internal communication.

2.8 सूचना प्रौद्योगिकी सुविधाएं

निफ्टेम में शैक्षणिक कार्यों के लिए आईसीटी यानी सूचना और संचार प्रौद्योगिकी का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है। संस्थान की 100 सीटों वाली आठ कक्षाएं और 25 सीटों वाली नौ कक्षाएं आईसीटी सुविधाओं से लैस हैं। हर कक्षा में स्मार्ट डिजिटल पोडियम बने हैं, जो व्याख्यान, व्याख्यान लेख, फ्लोचार्ट, आंकड़ों, प्रस्तुतिकरण आदि की रिकॉर्डिंग करने के लिए बिल्कुल उपयुक्त हैं। सभी डिजिटल पोडियम पर विजुअलाइजर कैमरे लगे हैं, जो आईसीटी उपकरण की मदद से किसी भी दस्तावेज को डिजिटल बोर्ड या स्क्रीन पर प्रदर्शित कर सकते हैं। डिजिटल पोडियम से व्याख्यान, प्रस्तुतीकरण, दस्तावेजों का प्रदर्शन व ऑडियो/वीडियो रिकॉर्डिंग की बाधारहित सुविधा के लिए बाहरी स्टोरज क्षमता को एक टीबी और क्लाउड स्टोरेज को पांच टीबी तक बढ़ाया जा सकता है।

निफ्टेम के कैंपस में अत्याधुनिक राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क की 1 जीबीपीएस इंटरनेट कनेक्शन सुविधा है। राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क अल्ट्रा–हाई बैंडविड्थ नेटवर्क है। यह ओवर–ले नेटवर्क के साथ ही संस्थान में उपयोग में लाए जाने वाली दूसरी एप्लीकेशंस को भी सहयोग करता है। संस्थान के कंप्यूटर सेंटर और संचार प्रयोगशाला में आधुनिकतम फीचर वाले 100 कंप्यूटर केवल विद्यार्थियों के उपयोग के लिए आरक्षित हैं। इसी तरह फैकल्टी के प्रत्येक सदस्य के लिए भी अलग–अलग कंप्यूटर की व्यवस्था है।

निफ्टेम में आई–कैंपस/वेबसाइट (जिस पर आईटी विभाग द्वारा पाठ्य सामग्री अपलोड की जाती है) और सिस्को वेबएक्स प्लेटफॉर्म की मदद से ऑनलाइन पठन–पाठन किया जाता है। संस्थान में वेबएक्स प्लेटफॉर्म की शुरुआत छह ऑनलाइन मीटिंग सुविधा (प्रत्येक में 200 यूजर्स) वाली एलएमएस से हुई थी। अब यहां 1000 यूजर्स को जोड़ने वाली 100 ऑनलाइन क्लाउड मीटिंग शुरु करने की योजना है।

2.9 दत्तक ग्राम कार्यक्रम (वीएपी)

उत्कृष्टता के लक्ष्य के साथ आगे बढ़ रहे निफ्टेम ने राष्ट्र निर्माण में योगदान के लिए साल 2012 में गांव गोद लेने का विनम्र और अभिनव कार्यक्रम शुरु किया। दत्तक ग्राम कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य किसानों और विद्यार्थियों को सूचनाएं साझा करने का ऐसा सहजीवी वातावरण उपलब्ध करवाना है, जिसमें वे न केवल आपस में वैज्ञानिक और पारंपरिक ज्ञान का आदान–पदान कर सकें, बल्कि आर्थिक स्थिति को बेहतर करने के लिए ग्रामीण युवाओं और किसानों को खाद्य प्रसंस्करण के क्षेत्र में उद्यमिता के अवसर तलाशने के लिए प्रोत्साहित भी किया जा सकें। इससे खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के समावेशी विकास की संभावनाएं तो मजबूत होती ही हैं, साथ ही वंचित आबादी को अर्थव्यवस्था की मुख्यधारा से जोड़ने की प्रक्रिया को भी बल मिलता है।

2.8 IT Facilities

NIFTEM is extensively using ICT based teaching methodology. There are eight 100-seater and nine 25-seater centrally air conditioned classrooms with ICT facilities. Each classroom has smart digital podiums which are suited for recording lecture, lecture script, flowcharts, data, presentations, etc. These digital podiums are equipped with visualizer that is a documented camera which can display document through ICT devices. Digital podium facilitates for lecture deliveries, presentations, demonstration of documents, recording of audio/video with external storage extended up to 1TB and cloud storage of 5TB.

NIFTEM has internet connection of National Knowledge Network (NKN) facilities of 1GBPS in the entire campus. It supports overlay network and other applications used within an organization. It provides ultra-high bandwidth network with fully connected super core. There is a dedicated Computer Centre and Communication Lab with 100 PCs of latest configuration exclusively for students. Each faculty member has been provided with a dedicated computer system.

NIFTEM supports online teaching learning process through iCampus/Website (uploading study materials through IT department) and Cisco WebEx platform. Initially LMS with 6 online meeting facilities (200 users each) were established on WebEx platform. Now, there is plan to establish facilities for 100 cloud meetings online with 1000 users.

2.9 Village Adoption Programme (VAP)

In pursuit of excellence, NIFTEM initiated a humble and unique programme since 2012, Village Adoption Programme, towards nation building. The major objective of VAP is to enable a symbiotic learning environment for students and farmers for mutual exchange of scientific and native knowledge and promoting rural youth and farmers to take up entrepreneurship in food processing sector for better income generation. This is also expected to result in all-inclusive growth of the food processing sector, and facilitate the process of integrating the underprivileged sections of our population with the main stream economy.

दत्तक ग्राम कार्यक्रम के तहत 15–20 विद्यार्थियों का दल एक फैकल्टी सदस्य के मार्गदर्शन में गोद लिए जाने वाले गांव में जाकर दो हफ्ते ठहरता है। गांव के समग्र विकास के लिए यह दल वहां खाद्य प्रसंस्करण, मूल्य संवर्धन, खाद्य संग्रहण और खाद्य पदार्थों के अपव्यय में कमी लाने जैसे उपायों पर विशेष जोर देता है। इसके साथ ही स्वच्छ भारत अभियान, स्वास्थ्य, बेटी बचाओ, बालिका शिक्षा जैसी सामाजिक गतिविधियां भी इस दल की प्राथमिकता में शामिल रहती हैं। यह एक तरह की सहजीवी प्रक्रिया है, जिसमें ज्ञान का आदान–प्रदान होता है।

दत्तक ग्राम कार्यक्रम को अपने प्रभाव और उपलब्धियों के कारण काफी सराहा गया है। संस्थान की इस पहल को साल 2015 में कृषि नेतृत्व पुरस्कार, कृषि और खाद्य संस्करण की संसदीय स्थायी समिति की सराहना, राष्ट्रपति भवन के स्मार्ट ग्राम प्रोजेक्ट में नॉलेज पार्टनर के रुप में मान्यता और नियोजन की सर्वश्रेष्ठ पहल के लिए साल 2020 के प्लेटिनम अवॉर्ड से सम्मानित किया जा चुका है।

2.10 विद्यार्थियों को सहयोग

निफ्टेम इस बात के लिए प्रतिबद्ध है कि किसी भी विद्यार्थी की पृष्ठभूमि या निजी परिस्थितियां संस्थान का सर्वश्रेष्ठ अनुभव हासिल करने के उसके अधिकार के आड़े ना आएं। विद्यार्थियों को सहयोग करने और उनकी प्रतिभा को निखारने के लिए संस्थान में कई सहयोगी सेवाएं संचालित की जा रही है।

प्रवर्तन कार्यक्रम

प्रवर्तन कार्यक्रम का उद्देश्य नवप्रवेशी विद्यार्थियों को सहज बनाने, शैक्षणिक रुचियों और गतिविधियों को लेकर संवेदनशील होने, आपसी प्रतिद्वंद्विता को कम करने, उत्कृष्टता के लिए प्रोत्साहित करने, आपसी जुड़ाव को बढ़ाने, विद्यार्थियों और शिक्षकों को करीब लाने, जीवन के नजरिए को विस्तृत बनाने और विद्यार्थियों का चरित्र निर्माण करना होता है। सार्वभौमिक मानवीय मूल्य जागरुक व संवेदनशील बनाने के साथ ही समानता, करुणा और एकता का भाव भी जगाते हैं, समाज व प्रकृति के प्रति जिम्मेदारी और आचरण की मर्यादा का अहसास करवाते हैं। घर में अपने परिवार और कॉलेज के विस्तारित परिवार (हॉस्टल स्टाफ और अन्य) से विद्यार्थियों का बर्ताव इन्हीं मूल्यों से निर्देशित होता है। यह विद्यार्थियों को आपस में और शिक्षकों के साथ भी जोड़ता है, जिससे वो अपनी परेशानियों पर आपस में चर्चा कर सकें और उसे दूर करने के लिए मदद प्राप्त कर सकें।

प्रवर्तन कार्यक्रम को स्नातक मॉडल पाठ्यक्रम के अंतर्गत एआईसीटीई के नोटिफिकेशन और पत्र संख्या (एफ.नं. एआईसीटीई/पी7एपी/एमआईएससी/2016 दिनांक 2 अगस्त 2018 के अनुरुप

In this programme, a team of 15-20 students under the guidance of a faulty mentor, go and stay in the village for about two weeks. The team nurses the adopted village for all round development with special focus on food processing, value addition, food preservation and reduction of wastages. The team also takes up social activities on priority like Swachh Bharat Abhiyan, Save the girl child, girl child education, sanitation and hygiene, etc. It is a symbiotic process leading to exchange of Knowledge

The VAP programme has received accolades for its achievements and coverage like, Agricultural Leadership Award in the year 2015, appreciation from the 13th Standing committee of the Parliament on Agriculture and Food Processing, recognition as Knowledge Partner institution with Rashtrapati Bhavan's SMARTGRAM Project and Platinum award for Best Employability Initiative 2020.

2.10 Student Support

NIFTEM is committed to ensuring that every student gets the most out of the Institute experience, regardless of their personal circumstances or background. Various support services are available to bring the best out of students during their stay at NIFTEM

Induction Programme

The Induction Programme intends to make the newly joined students feel comfortable, sensitize them towards exploring their academic interests and activities, reducing competition and making them work for excellence, promote bonding within them, build relations between teachers and students, give a broader view of life, and building of character. The Universal Human Values component, which acts as an anchor, develops awareness and sensitivity, feeling of equality, compassion and oneness, draw attention to society and nature, and character to follow through. It also makes them react on their relationship with their families and extended family in the college (with hostel staff and others). It also connects students with each other and with teachers so that they can share any difficulty they might be facing and seek help.

The Induction Programme is designed for 21 days as per the AICTE notification and letter (F.No. AICTE/P7AP/Misc/2016, dt. 2 August 2018) as part of UG Model

21 दिनों के लिए डिजाइन किया गया है। प्रवर्तन कार्यक्रम की इस पूरी अवधि के दौरान विद्यार्थी प्रत्येक दिन निम्नलिखित गतिविधियों में शामिल होते हैं:

- शारीरिक गतिविधियां
- योग, खेल–कूद
- रचनात्मक कला
- सार्वभौमिक मानवीय मूल्य
- शैक्षणिक गतिविधियां
- दक्षता मॉड्यूल
- प्रतिष्ठित शख्सियतों के व्याख्यान
- स्थानीय क्षेत्र का भ्रमण और जागरुकता अभियान
- विभाग/ब्रांच से परिचय और नवाचार
- गतिविधियों का मूल्यांकन

फैकल्टी संरक्षण

निफ्टेम में विद्यार्थियों को संवारने और संरक्षित करने का काम अनुभवी फैकल्टी सदस्यों के हाथों में है। फैकल्टी सदस्य एक संरक्षक की तरह विद्यार्थियों का मार्गदर्शन और सहयोग करते हैं। विद्यार्थियों और संरक्षकों की नियमित मुलाकात होती है, जिसमें विद्यार्थियों की अधिकतर समस्याएं सुलझा ली जाती है।

स्कॉलरशिप और शिक्षण शुल्क में छूट

निफ्टेम मेधावी विद्यार्थियों को बढ़ावा देने के लिए उन्हें कई तरह से आर्थिक प्रोत्साहन देता है। सीमित आर्थिक संसाधनों वाले परिवार के मेधावी विद्यार्थियों को संस्थान की ओर से आर्थिक

Curriculum. The following are the activities in which the student would be fully engaged throughout the day for the entire duration of the Induction Programme:

- Physical Activity
- Yoga, Games and Sports
- Creative Arts
- Universal Human Values
- Literary Activities
- Proficiency Modules
- Lectures by Eminent People
- Visits to Local Area and Awareness drives
- Familiarization to Dept./Branch & Innovations
- Post activity evaluation

Faculty Mentorship

In NIFTEM, mentoring and grooming of the students is in the hands of the experienced faculty members. The faculty member as mentor, guides and provides assistance to students. There is regular meeting of the mentees with mentor, where most of the problems faced by the students are addressed and solved.

Scholarships and Tuition Fee Waivers

NIFTEM encourage the meritorious students by awarding financial incentives. Financial support is also extended to the students with limited family financial resources and good academic merit. Institute has the

दत्तक ग्राम कार्यक्रम के तहत एक गतिविधि | An activity under village adoption programme

सहयोग भी दिया जाता है। इसके लिए संस्थान में समग्र निधि की व्यवस्था है। पिछड़ी जातियों और आर्थिक रुप से कमजोर विद्यार्थियों की मदद के लिए शिक्षण शुल्क छूट योजना चलाई जा रही है।

निफ्टेम मेरिट स्कॉलरशिप: निफ्टेम की मेरिट स्कॉलरशिप बी. टेक. की मेरिट में पहले तीन स्थान पर आने वाले विद्यार्थियों को और एम.टेक के हर पाठ्यक्रम के टॉपर को दी जाती है। इस स्कॉलरशिप में शिक्षण शुल्क में छूट और पूरे शैक्षणिक सत्र के लिए 12,000 रुपए का वजीफा तय किया गया है।

निफ्टेम मेरिट–कम–मीन्स स्कॉलरशिप: यह स्कॉलरशिप बी. टेक के प्रत्येक बैच के पांच विद्यार्थियों को और एम.टेक. के प्रत्येक कोर्स के एक विद्यार्थी को केवल मेरिट–कम–मीन्स आधार पर ही दी जाती है। ऐसे विद्यार्थियों के अभिभावकों की सभी स्रोतों से सालाना आमदनी 5,00,000 से अधिक नहीं होनी चाहिए। स्कॉलरशिप के तहत शिक्षण शुल्क में 70 फीसद छूट और समस्त शैक्षणिक सत्र के लिए 12,000 रुपए का वजीफा तय किया गया है।

कॉरपोरेट स्कॉलरशिप: यह स्कॉलरशिप संस्थान की समग्र निधि में एकत्रित राशि पर अर्जित ब्याज से दी जाती है। इस समग्र निधि में कॉरपोरेट/संगठन मिल कर आर्थिक योगदान करते हैं, जिससे विद्यार्थियों को दी जाने वाली स्कॉलरशिप की व्यवस्था की जाती है। कॉरपोरेट स्कॉलरशिप बी.टेक. और एम.टेक. के विद्यार्थियों को मेरिट–कम–मीन्स आधार पर दी जाती है। इन विद्यार्थियों के अभिभावकों की सभी स्रोतों से सालाना आय 2,50,000 रुपए से अधिक नहीं होनी चाहिए। स्कॉलरशिप की राशि इसके तय समय पर समग्र निधि से अर्जित ब्याज के आधार पर निर्धारित होती है।

शिक्षण शुल्क छूट: निफ्टेम में बी.टेक., एम.टेक., एमबीए व पीएच. डी. कर रहे सभी अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति व दिव्यांग विद्यार्थियों को शैक्षणिक सत्र 2019–20 से शिक्षण शुल्क में पूरी छूट दी जा रही है।

निफ्टेम शिक्षण शुल्क छूट योजना: इस योजना की शुरुआत शैक्षणिक सत्र 2019–20 से की गई है। इस योजना में बी.टेक. और एमबीए के कुल नामांकन के पांच फीसद संख्या के बराबर विद्यार्थियों को शिक्षण शुल्क से पूरी तरह छूट दी जाती है। यह स्कॉलरशिप पाने वाले विद्यार्थियों के अभिभावकों की समग्र स्रोतों से सालाना आय 8 लाख रुपए से ज्यादा नहीं होनी चाहिए।

विद्यार्थी गतिविधि परिषद (एसएसी)

विद्यार्थी गतिविधि परिषद (स्टूडेंट्स जिमखाना) विद्यार्थियों के सरोकारों को संबोधित करती है और पाठ्येतर गतिविधियों के माध्यम से नेतृत्व विकसित करने का काम करती है। परिषद में कुल आठ सोसाइटी शामिल हैं – सांस्कृतिक सोसाइटी (सारंग), ललित कला सोसाइटी (कलाकृति), वैज्ञानिक व तकनीकी सोसाइटी, पर्यावरण संरक्षण सोसाइटी, बिजमैक सोसाइटी, खेल–कूद सोसाइटी

Corpus fund to support the students based on financial need as well as academic merit. Tuition Fee Waiver Scheme is available to students belonging to backward caste and economically weaker sections.

NIFTEM Merit Scholarship: The scholarship is awarded to first 3 students on merit in B.Tech. and one student on merit in each programme of M. Tech. It includes tuition fee waiver and a fixed stipend of ₹ 12000/- for whole academic session / year.

NIFTEM Merit-cum-Means Scholarship: The scholarship is awarded to 5 students of each batch of B. Tech. and one student from each programme of M. Tech. strictly on merit-cum- means basis. The annual income of parents from all sources should not exceed ₹ 500000/. The scholarship includes 70% of tuition fee waiver and a fixed stipend of ₹ 12000/- for whole academic session / year.

Corporate Scholarship: The scholarship is awarded from the interest earned from the Corpus fund in which corporate / organizations contribute for providing scholarship to students. The scholarship is awarded to the students of B. Tech. and M. Tech. on merit-cum-means basis. The annual income of parents from all sources should not exceed ₹ 250000/-. The scholarship amount is based on the interest earned at the time of announcement of scholarship.

Tuition Fee Waiver: NIFTEM has implemented the full Tuition Fee Waiver to all B. Tech., M. Tech. MBA and Ph.D. students belonging to SC, ST and Divyang from the academic year 2019-20.

NIFTEM Tuition Fee Waiver Scheme: This Scheme was initiated from the academic year 2019-20. Under this Scheme, full tuition fee waiver is extended to 5% of the total intake of B. Tech. and MBA students. The annual income of parents from all sources should not exceed ₹ 8.00 Lakh.

Students' Activity Council (SAC)

The Students' Activity Council (Students' Gymkhana) addresses the concerns of the students, and provides an opportunity to develop leadership by organizing and carrying out extracurricular activities in the Institute. SAC comprises of 8 Societies, viz., Cultural Society (Saarang), Fine Arts Society (Kalakriti), Scientific & Technical Society, Environment Conservation Society, BiZMAC Society, Sports Society (Samarthya), Literary

(सामर्थ्य), साहित्यिक सोसाइटी (गीतांजलि) व व्यक्तित्व विकास सोसाइटी (व्यक्तित्व)। सामाजिक जिम्मेदारी क्लब (आरंभ) संस्थान की नजदीकी बसाहटों में रहने वाले वंचित बच्चों को सायंकालीन कक्षाओं में मुफ्त शिक्षा देने की जिम्मेदारी निभाता है।

2.11 शैक्षणिक प्रदर्शन

संस्थान में प्रवेश, स्कॉलरशिप, परीक्षाओं में विद्यार्थियों का प्रदर्शन, औद्योगिक इंटर्नशिप व नियोजन का विवरण, निफ्टेम से बाहर विद्यार्थियों का प्रदर्शन व विद्यार्थियों और शिक्षकों का अंतर्राष्ट्रीय एक्सपोजर – इन सभी से संस्थान के शैक्षणिक स्तर का पता चलता है और उन क्षेत्रों की भी पहचान होती है जहां नई पहल करने की जरुरत है।

प्रवेश

शैक्षणिक सत्र 2019–20 में विभिन्न पाठ्यक्रम में प्रवेश का विवरण:

पाठ्यक्रम	अधिकतम प्रवेश	कुल प्रवेश			सामान्य		इडब्ल्यू एस		अपिव		अजा		अजा		अजाज		विदेशी	
		कुल	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म
बी.टेक. (एफटीएम)	169	129	96	33	28	22	12	1	40	5	10	5	4	0	1	0	1	0

पाठ्यक्रम	अधिकतम प्रवेश	कुल प्रवेश			सामान्य		ईडब्ल्युएस		अपिव		अजा		अजजा	
		कुल	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म
एम.टेक. एफएससीएम	16	10	7	3	5	1	0	0	2	2	0	0	0	0
एम.टेक. एफएसक्यूएम	16	14	8	6	3	2	0	1	3	2	2	0	0	1
एम.टेक. एफपीईएम	16	15	13	2	4	0	2	0	5	1	2	0	0	1
एम.टेक. एफपीओएम	16	14	8	6	4	3	0	0	3	1	1	1	0	1
एम.टेक. एफटीएम	16	16	9	7	4	1	1	1	4	2	0	2	0	1
कुल	80	69	45	24	20	7	3	2	17	8	5	3	0	4

पाठ्यक्रम	अधिकतम प्रवेश	कुल प्रवेश			सामान्य		ईडब्ल्युएस		अपिव		अजा		अजजा	
		कुल	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म
एमबीए	38	28	18	10	10	8	1	0	5	2	2	0	0	0

पाठ्यक्रम	अधिकतम प्रवेश	कुल प्रवेश			सामान्य		ईडब्ल्युएस		अपिव		अजा		अजजा	
		कुल	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म
पीएच.डी एईएस	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
पीएच.डी बीएएस	9	5	2	3	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0
पीएच.डी एफएसटी	3	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
पीएच.डी एफई	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
पीएच.डी एफबीएमईडी	8	3	2	1	0	1	1		1	0	0	0	0	0
कुल	24	11	4	7	0	6	1	0	2	1	1	0	0	0

Society (Geetanjali) and Personality Development Society (Vyaktitva). There is a Social Responsibility Club (Aarambh) to provide free education to underprivileged children in the neighborhood in the evening hours.

2.11 Academic Performance

Admissions, scholarships, performance of students in the examination, industry internship and placement record, performance of students beyond NIFTEM, and International exposure of students and teachers indicate the quality of academics in the Institute, and areas where new initiatives need to be undertaken.

Admissions

The details of admission to various porgrammes in 2019-20 are shown below:

Programme	Max. intake	Total admitted			Gen		EWS		OBC		SC		ST		NRI		Foreign	
		Total	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
B. Tech. (FTM)	169	129	96	33	28	22	12	1	40	5	10	5	4	0	1	0	1	0

Programme	Max. intake	Total admitted			Gen		EWS		OBC		SC		ST	
		Total	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
M. Tech. FSCM	16	10	7	3	5	1	0	0	2	2	0	0	0	0
M. Tech. FSQM	16	14	8	6	3	2	0	1	3	2	2	0	0	1
M. Tech. FPEM	16	15	13	2	4	0	2	0	5	1	2	0	0	1
M. Tech. FPOM	16	14	8	6	4	3	0	0	3	1	1	1	0	1
M. Tech. FTM	16	16	9	7	4	1	1	1	4	2	0	2	0	1
Total	80	69	45	24	20	7	3	2	17	8	5	3	0	4

Programme	Max. intake	Total admitted			Gen		EWS		OBC		SC		ST	
		Total	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
MBA	38	28	18	10	10	8	1	0	5	2	2	0	0	0

Programme	Max. intake	Total admitted			Gen		EWS		OBC		SC		ST	
		Total	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Ph.D.AES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ph.D. BAS	9	5	2	3	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0
Ph.D. FST	3	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
Ph.D. FE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ph.D. FBMED	8	3	2	1	0	1	1		1	0	0	0	0	0
Total	24	11	4	7	0	6	1	0	2	1	1	0	0	0

स्कॉलरशिप

मेरिट स्कॉलरशिप

बैच	विद्यार्थी का नाम	पंजीयन/रोल नंबर
बी.टेक. (2015–2019)	दिशा संजय झंवर	115061
	पुलकित गर्ग	115113
	ऐशवर्य मिश्रा	115017
बी.टेक. (2016–2020)	सार्थक अग्रवाल	116122
	धारिणी सिनेहा एस जी	116116
	नंदिनी शर्मा	116082
बी.टेक (2017–2021)	अमनजीत सिंह	117015
	मुस्कान मदनमोहन भट्ट	117084
	राधिका बंसल	117102
एम.टेक (2017–2019)	रिया भद्रा	217012
	अचला गुप्ता	317002
	नवीना मुर्गेसन	417009
	रुचि शर्मा	517009
	कृष्णप्रभा	617005
एम.टेक (2017–2019)	आशुतोष त्रिपाठी	218004
	श्वेता सिंह	318017
	सुपर्णा देवु एस	418014
	स्वाति बिष्ट	518012
	आकाश कुमार	618003
बी.टेक. (2015–2019)	बिवन पॉल	115051
	शना परवीन	115136
	रुपेश कुमार	115126
बी.टेक. (2016–2020)	हिमांशु सिंह	116055
	विशाल शर्मा	116160
	विकास शर्मा	116156
	योगेश कुमार	116165
	वेंकदेश	116153
बी.टेक. (2017–2021)	अश्विन कुमार	117028
	पराग गुप्ता	117091
एम.टेक. (2017–2019)	अनुपमा लकरा	317005
	भूपेंद्र सिंह	517015

Scholarships

Merit Scholarship

Batch	Name of student	Registration/ Roll No.
B. Tech. (2015-2019)	Disha Sanjay Zanwar	115061
	Pulkit Garg	115113
	Aishwarya Mishra	115017
B. Tech. (2016-2020)	Sarthak Agarwal	116122
	Dharini Sinehaa S G	116116
	Nandini Sharma	116082
B. Tech. (2017-2021)	Amanjeet Singh	117015
	Muskan Madanmohan Bhatt	117084
	Radhika Bansal	117102
M. Tech. (2017-2019)	Ria Bhadra	217012
	Achala Gupta	317002
	Navina Murgesan	417009
	Ruchi Sharma	517009
	Krishnaprabha	617005
M. Tech. (2017-2019)	Ashutosh Tripathy	218004
	Shweta Singh	318017
	Suparna Devu S	418014
	Swati Bisht	518012
	Akash Kumar	618003
B. Tech. (2015-2019)	Bivan Paul	115051
	Shana Parveen	115136
	Rupesh Kumar	115126
B. Tech. (2016-2020)	Himanshu Singh	116055
	Vishal Sharma	116160
	Vikash Sharma	116156
	Yogesh Kumar	116165
	Venkadesh	116153
B. Tech. (2017-2021)	Ashvin Kumar	117028
	Parag Gupta	117091
M. Tech. (2017-2019)	Anupama Lakra	317005
	Bhoopendra Singh	517015

कॉरपोरेट स्कॉलरशिप

बैच	विद्यार्थी का नाम	पंजीयन/ रोल नंबर
बी.टेक. (2015–2019)	शाहिद उर रहमान	115129
	शाहबुद्दीन	115135
	सिराज आलम	115150
	लक्ष्मण सिंह राजपूत	115087
	चेतन पाल	115052
	दिनेश जितरवाल	115059
बी.टेक (2016–2020)	राजीव गुर्जर	116106
	अशोक कुमार यादव	116029
	कोमल रानी	116067
	श्रीजीत एस कुमार	116143
	सॉमन रॉय	116142
बी.टेक. (2017–2021)	सिद्धांत	117125
	शोएब अख्तर	117127
	कोंथला एस्वरा वरुण राज	117066
	अखंड प्रताप सिंह	117011
	अतुल कुमार सिंह	117030
	मुकेश चंद्रजोशी	117083
एम.टेक. (2017–2019)	डोंगरे प्रशांत गजानन	617008

परीक्षा

शैक्षणिक सत्र 2019–20 की वार्षिक सैद्धांतिक परीक्षा का आयोजन 23 मई से 3 जून, 2019 तक और प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन 4 से 10 जून, 2019 के बीच हुआ। सभी पाठ्यक्रमों के परीक्षा परिणाम 4–19 जुलाई, 2019 के बीच घोषित किए गए, जबकि एम.टेक. के फाइनल सेमेस्टर के नतीजे 8 अगस्त, 2019 को घोषित किए गए। 2019 में समाप्त हुए शैक्षणिक सत्र के सभी परीक्षा परिणामों का विवरण नीचे दिए गए टेबल में प्रस्तुत है।

निफ्टेम के शैक्षणिक सत्र 2019 का विस्तृत परीक्षा परिणाम

क्रमांक	पाठ्यक्रम	सेमेस्टर	उपस्थित	उत्तीर्ण	प्रतिशत
1	बी.टेक. (एफटीएम)	II	150	139	93
2	बी.टेक. (एफटीएम)	IV	141	139	99
3	बी.टेक. (एफटीएम)	VI	143	134	94
4	बी.टेक. (एफटीएम)	VIII	146	146	100
5	एम.टेक. (एफपीईएम)	II	18	18	100
6	एम.टेक. (एफएसक्यूएम)	II	18	18	100
7	एम.टेक. (एफटीएम)	II	18	18	100
8	एम.टेक. (एफएससीएम)	II	18	18	100
9	एम.टेक. (एफपीओएम)	II	18	18	100

Corporate Scholarship

Batch	Name of student	Registration / Roll No.
B. Tech. (2015-2019)	Sahid Ur Rehman	115129
	Shahabuddeen	115135
	Siraz Alam	115150
	Laxman Singh Rajput	115087
	Chetan Pal	115052
	Dinesh Jiterwal	115059
B. Tech. (2016-2020)	Rajveer Gurjar	116106
	Ashok Kumar Yadav	116029
	Komal Rani	116067
	Sreejith.S.Kumar	116143
	Soumen Roy	116142
B. Tech. (2017-2021)	Siddhant	117125
	Soaib Akhter	117127
	Konathala Eswara Varun Raj	117066
	Akhand Pratap Singh	117011
	Atul Kumar Singh	117030
	Mukesh Chandrajoshi	117083
M. Tech. (2017-2019)	Dongre Prashant Gajanan	617008

Examination

Final examination 2019-20 were conducted for theory courses from 23 May to 3 June 2019 and the practical courses during 4-10 June 2019. The results of all programmes were declared during 4-19 July 2019, and final semester M. Tech. programme on 8 Aug. 2019. The details of the overall result for the academic year ending 2019 is presented in Table.

Overall result of NIFTEM at the end of the academic year 2019

Sl. No.	Programme	Semester	Appeared	Passed	Percentage
1	B. Tech. (FTM)	II	150	139	93
2	B. Tech. (FTM)	IV	141	139	99
3	B. Tech. (FTM)	VI	143	134	94
4	B. Tech. (FTM)	VIII	146	146	100
5	M. Tech. (FPEM)	II	18	18	100
6	M.Tech. (FSQM)	II	18	18	100
7	M.Tech. (FTM)	II	18	18	100
8	M.Tech. (FSCM)	II	18	18	100
9	M.Tech. (FPOM)	II	18	18	100

क्रमांक	पाठ्यक्रम	सेमेस्टर	उपस्थित	उत्तीर्ण	प्रतिशत
10	एम.टेक. (सभी पांच स्ट्रीम)	IV	80	80	100
11	एमबीए (एफबीएमईडी)	II	21	20	99
12	एमबीए (एफबीएमईडी)	IV	29	29	100
कुल : बी.टेक.			**580**	**558**	**96**
कुल : एम.टेक.			**170**	**170**	**100**
कुल : एम.बी.ए.			**50**	**49**	**98**
कुल :			**800**	**777**	**97**

10 फरवरी, 2020 को हुए दीक्षांत समारोह में प्रदान की गई डिग्रियों का विवरण

क्रमांक	पाठ्यक्रम	उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या
1.	बी.टेक. (2014–18 बैच)	19
2.	बी.टेक. (2015–19 बैच)	144
3.	एम.टेक. (2017–19 बैच)	80
4.	एम.बी.ए. (2017–19 बैच)	29
5.	पीएच.डी. (2013 बैच)	03
6.	पीएच.डी. (2014 बैच)	04
7.	पीएच.डी. (2015 बैच)	02
	कुल	**281**

औद्योगिक इंटर्नशिप

कॉरपोरेट रिसोर्स डिविजन (सीआरडी) ने बी.टेक. (2016–20), एम.टेक. (2018–20) व एम.बी.ए. (2018–20) बैच की साल 2019 की औद्योगिक इंटर्नशिप को सफलतापूर्वक पूरा किया।

बी.टेक. विद्यार्थियों ने डेयरी, बेकरी, आरटीई, फल–सब्जी प्रसंस्करण, चावल उद्योग, आटा व मसाला उद्योग, मुर्गी पालन, ऑर्गेनिक आहार, एग्री–टेक, खाद्य स्टार्ट अप, आयुर्वेदिक व पौष्टिक औषधीय पदार्थ, प्रोटीन आधारित खाद्य पदार्थ, ऑटोमेशन, प्लांट मशीनरी, निर्जलीकरण, कीटो व वीगन उत्पाद के क्षेत्र में काम कर रहे 68 उद्योगों में इंटर्नशिप पूरी की। इंटर्नशिप के दौरान विद्यार्थियों ने फूड सप्लाई चेन का प्रबंधन, उत्पादन और गुणवत्ता नियंत्रण, शोध व विकास, विपणन, परामर्श, व्यवसाय प्रबंधन, नवाचार प्रौद्योगिकी फूड पैकेजिंग, निर्यात आंकड़ों के विश्लेषण का प्रायोगिक अनुभव लिया।

एम.टेक. विद्यार्थियों ने अनाज, डेयरी, फल–सब्जी प्रसंस्करण, बेकरी, पेय पदार्थ, शराब भट्टी, चॉकलेट, मिठाई, रेडी–टू–ईट, खाद्य प्रौद्योगिकी, फ्रोजन फूड और कृषि कार्य से जुड़े 32 उद्योगों में इंटर्नशिप पूरी की। इस दौरान इन विद्यार्थियों ने फूड सप्लाई चेन का प्रबंधन, एग्री–बिजनेस उत्पादन, शोध व विकास और गुणवत्ता नियंत्रण के गुर सीखे।

Sl. No.	Programme	Semester	Appeared	Passed	Percentage
10	M.Tech. (All 5 Streams)	IV	80	80	100
11	MBA. (FBMED)	II	21	20	99
12	MBA. (FBMED)	IV	29	29	100
Total : B. Tech.			**580**	**558**	**96**
Total : M. Tech.			**170**	**170**	**100**
Total : M.B.A.			**50**	**49**	**98**
Total :			**800**	**777**	**97**

Details of Degrees Conferred in Convocation held on 10 Feb., 2020

S. No.	Programmes	Nos. of Pass out of Students
1.	B.Tech. (2014-18 batch)	19
2.	B.Tech. (2015-19 batch)	144
3.	M.Tech. (2017-19 batch)	80
4.	MBA. (2017-19 batch)	29
5.	Ph.D. (2013 batch)	03
6.	Ph.D. (2014 batch)	04
7.	Ph.D. (2015 batch)	02
	Total	**281**

Industry internship

The CRD successfully completed the 2019 industry internship for the batch of B. Tech. 2016-20, M. Tech. 2018-20 and MBA 2018-20.

The B. Tech. students underwent industry internship in 68 industries involved in dairy, bakery, RTE, fruits & vegetables processing, spices, rice industry, flour and masala industry, poultry, organic food, agri-tech, food startups, ayurvedic and nutraceuticals, protein based food product, automation, plant machinery, dehydration, keto and vegan products. The areas of internship included food supply chain management, production and quality control, R&D, marketing, consultancy, business management, innovation technology, food packaging, export data analysis etc.

M. Tech. students underwent industry internship in 32 industries involved in cereals, dairy, spices, fruits and vegetable processing, bakery, beverages, brewery, chocolates & confectionary, RTE, food technology, frozen food and agriculture. The areas of internship included food supply chain management, agri-business, production and quality control and R&D.

एम.बी.ए. विद्यार्थियों ने एग्री–सप्लाई चेन, खाद्य सेवाओं, पेय पदार्थों, फूड मैन्युफेक्चरिंग, ऑटोमेशन, बैंकिंग और एनजीओ के क्षेत्र में दखल रखने वाले 11 उद्योगों में इंटर्नशिप की।

प्लेसमेंट

प्लेसमेंट सत्र को दिसंबर 2019 से अप्रैल 2020 तक आयोजित होना था, लेकिन कोविड–19 महामारी और क्वारेंटीन प्रतिबंधों के कारण इसे निर्धारित अवधि पूरी होने से पहले ही रोकना पड़ा। स्नातक संकायों के प्रतिभाशाली विद्यार्थियों की नियुक्तियों पर इसका नकारात्मक असर पड़ा। भारत सरकार की सलाह पर संस्थान को 14 मार्च 2020 से बंद कर दिया गया। उस समय तक प्लेसमेंट में दिलचस्पी और योग्यता रखने वाले केवल 40 फीसद विद्यार्थियों का ही प्लेसमेंट हो पाया था। लॉकडाउन लागू होने से 25 मार्च 2020 से वर्क फ्रॉम होम की प्रक्रिया का पालन किया गया। प्लेसमेंट की अवधि को आगे बढ़ाकर ऑनलाइन चयन प्रक्रिया जारी की गई जिससे करीब 60 फीसद विद्यार्थियों को प्लेसमेंट मिला।

प्लेसमेंट सत्र में कुल 53 कंपनियां शामिल हुईं। इनमें से कुछ ने संस्थान के विद्यार्थियों में बार–बार दिलचस्पी दिखाई। कुल 251 विद्यार्थियों के समूह से 115 विद्यार्थियों को चयनित कर लिया गया। 40 विद्यार्थियों ने उच्चतर शिक्षा या उद्यमिता का विकल्प चुना, जबकि 96 विद्यार्थी अभी भी प्लेसमेंट के लिए प्रतीक्षारत हैं। अलग–अलग पाठ्यक्रमों में प्लेसमेंट प्रतिशत का ब्रेकअप चित्र में दर्शाया गया है। प्लेसेमेंट पाने वाले बी.टेक. विद्यार्थियों का सालाना औसत सीटीसी करीब पांच लाख रुपए, एम.टेक. विद्यार्थियों का करीब 4.65 लाख और एम.बी.ए. विद्यार्थियों का 5.51 लाख रुपए है।

MBA students underwent industry internship in 11 industries involved in agri supply chain, food services, beverages, food manufacturing, automation, banking and NGO.

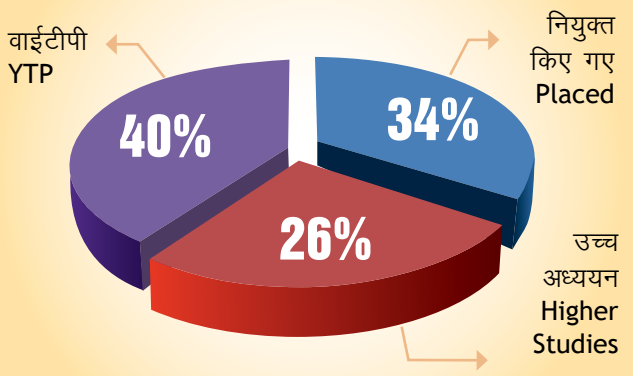
Placement

The placement session was scheduled from Dec. 2019 to April 2020. The outbreak of COVID-19 pandemic and quarantine restrictions curtailed the placement session, and affected the placement of the aspiring graduates in an adverse manner. On the advice from the Govt. of India, the Institute was closed for students from 14 March 2020, just when about 40% of the interested and eligible students got the placement. The Institute observed lock down and started "work from home" from 25 March 2020 onwards. Online selection process was continued with extended dates and around 60% of the interested and eligible students got opportunities.

A total of 53 companies participated (few repeatedly explored) in the placement process. From the pool of 251 interested and eligible students for placement, 115 students were selected by the visiting companies/ industries. Overall, 40 students opted for higher studies / entrepreneurship and 96 students are yet to be placed. The breakup of placement in percentage for carious programmes is presented in Figure. The average CTC offered to them was around ₹ 5 Lakh per annum for the B.Tech. students and around ₹ 4.65 Lakh per annum for M. Tech. students and around ₹ 5.51 Lakh per annum for MBA students.

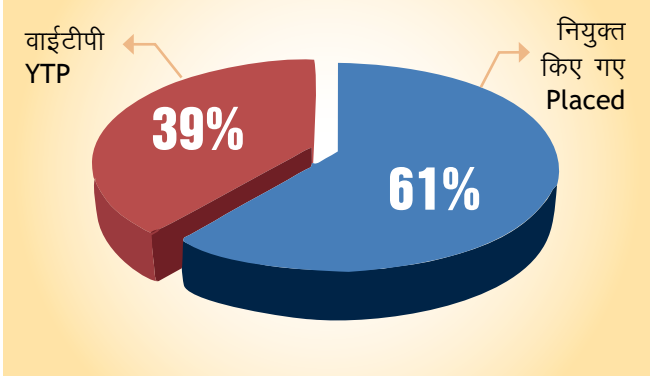
वाईटीपी: 2019–20 में छात्रों की नियुक्तियाँ

बी.टेक. 2016–20 | B.Tech. 2016-20

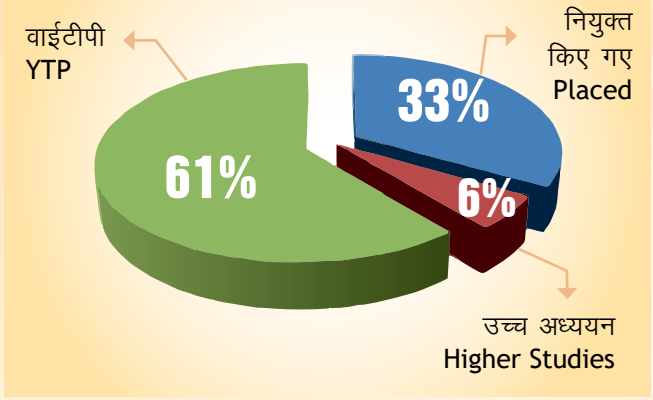


Placement of students in 2019-20

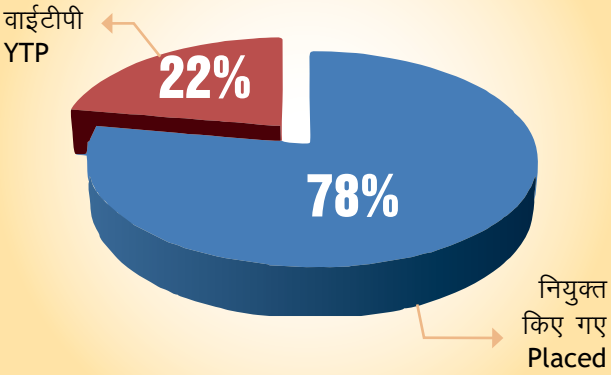
एम.टेक. 2018–20 एफटीएम | M.Tech. 2018-20 FTM



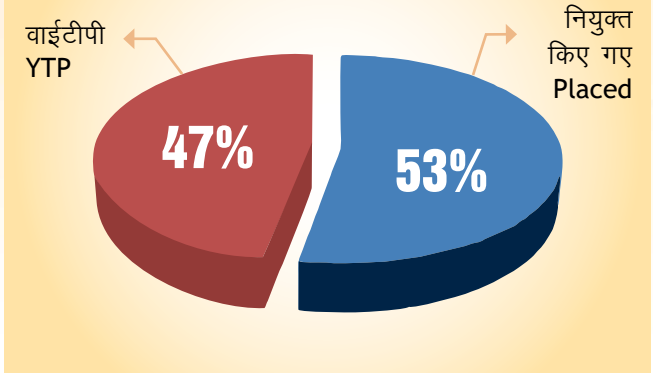
एम.टेक. 2018–20 एफपीईएम | M.Tech. 2018-20 FPEM



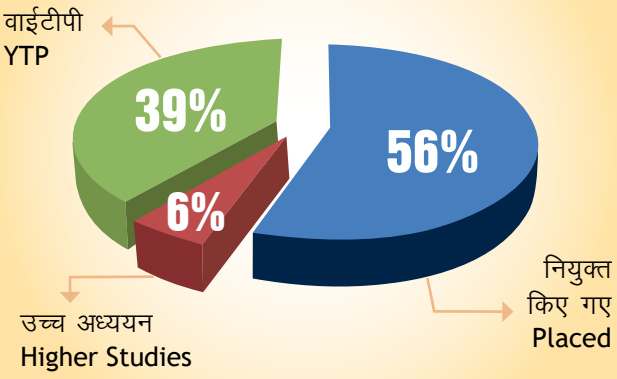
एम.टेक. 2018–20 एफपीओएम | M.Tech. 2018-20 FPOM



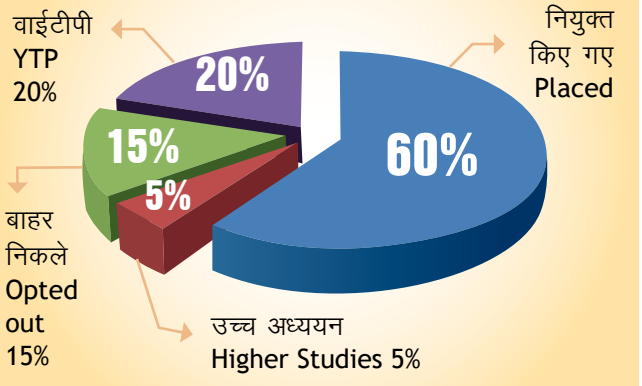
एम.टेक. 2018–20 एफएसक्यूएम | M.Tech. 2018-20 FSQM



एम.टेक. 2018–20 एफएससीएम | M.Tech. 2018-20 FSCM



एमबीए 2018–20 | MBA 2018-20



वाईटीपी: नियुक्ति–सत्र के अंत तक नियुक्त किए जाने हैं
YTP : Yet to be placed by the end of the placement session.

निफ्टेम के बाहर विद्यार्थियों का शैक्षणिक प्रदर्शन

निफ्टेम के विद्यार्थियों ने आईसीएआर में कृषि शोध सेवा के लिए चयनित होकर, एआईसीटीई की राष्ट्रीय डॉक्टोरल फैलोशिप और बिजनेस आइडिया पिचिंग प्रतियोगिता में पहला और दूसरा स्थान प्राप्त कर उल्लेखनीय शैक्षणिक उपलब्धियां अर्जित की हैं।

विद्यार्थी	पाठ्यक्रम	बैच	शैक्षणिक उपलब्धियां
अयोन तरफदार	पीएच.डी. (एफई)	2016	एआरएस के माध्यम से आईसीएआर में वैज्ञानिक के रुप में चयन
योगेश	पीएच.डी./ जेआरएफ	2017	एनडीएफ (एआईसीटीई)—2019 एसएलआईईटी, लोंगोवाल में राष्ट्रीय डॉक्टोरल फैलो के पद पर चयन

विद्यार्थियों के लिए विदेशों में एक्सपोजर कार्यक्रम

निफ्टेम के विदेशों में एक्सपोजर कार्यक्रम में स्नातक और स्नातकोत्तर कक्षाओं के मेधावी विद्यार्थियों को दुनिया के प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों में भेजा जाता है, ताकि वे इन विश्वविद्यालयों के उत्कृष्ट शैक्षणिक वातावरण और आधुनिकतम शोध सुविधाओं का अनुभव ले सकें। एम.बी.ए. का अंतर्राष्ट्रीय इमर्शन प्रोग्राम विद्यार्थियों को संस्थाओं/उद्योगों/प्रबंधन के शैक्षणिक संस्थानों/एग्री–बिजनेस/खाद्य व्यवसाय प्रबंधन/खाद्य सेवा प्रबंधन या संबंधित संस्थाओं में भेजा जाता है, जिससे उनके ज्ञान का दायरा और विस्तृत हो सके।

विद्यार्थियों के लिए विदेशों में एक्सपोजर कार्यक्रम

विद्यार्थी	विदेशी संस्थान	अवधि
बी.टेक. 2016–20 बैच सुश्री अक्षरा उन्नीकृष्णन, सुश्री नंदिनी शर्मा, सुश्री धारिणी सिनेहा सहभागी फैकल्टी डॉ. पी. मुरलीकृष्ण, बीएएस विभाग	सेंट–ह्यासिंथे शोध और विकास केंद्र एग्रीकल्चर व एग्री–फूड, कनाडा 3600 कासावंत बुलेवर्ड वेस्ट सेंट–ह्यासिंथे, क्यूबेक	3–11, जुलाई 2019

Academic performance of students beyond NIFTEM

The students of NIFTEM have demonstrated exemplary academic achievements by getting selected to the Agricultural Research Service in ICAR, National Doctoral Fellowship of AICTE, and winning and 1st and 2nd prize in the business idea pitching competition.

Student	Programme	Batch	Academic achievement
Ayon Tarafdar	Ph.D. (FE)	2016	Selected as Scientist in ICAR through ARS
Yogesh	Ph.D./JRF	2017	NDF (AICTE)- 2019 He has joined SLIET, Longowal as a National Doctoral Fellow

Students' Foreign Exposure Programme

NIFTEM has the Students' Foreign Exposure Programme, where meritorious undergraduate and postgraduate students are sent to different reputed universities of the world so that they can get exposure to the best teaching environment and advanced research facilities in those universities. International Immersion programme of MBA provide global exposure to the students in one or more leading Institute / industry / School of management /Agribusiness / food business management / food services management or related and relevant disciplines so that their horizon of knowledge can get broadened.

Students' Foreign Exposure Programme

Students	Visiting Institute	Period
B. Tech. 2016-20 Batch Ms. Aksharaa Unnikrishnan Ms. Nandini Sharma, Ms. Dharini Sinehaa Accompanying faculty Dr. P. Murali Krishna, Dept. of BAS	Saint-Hyacinthe Research and Development Centre Agriculture and Agri-Food Canada 3600 Casavant Boulevard West Saint-Hyacinthe, Quebec	3-11, July 2019

विद्यार्थी	विदेशी संस्थान	अवधि
एम.टेक. 2018–20 बैच श्री आकाश कुमार, श्री श्वेता सिंह, श्री शुभमोय दुआ, सुश्री सुपर्णा देवु, सुश्री स्वाति बिष्ट	ग्युएल्फ शोध केंद्र, एग्रीकल्चर व एग्री–फूड, कनाडा 93 स्टोन रोड वेस्ट ग्युएल्फ, ओंटेरियो	5–30, जुलाई 2019
एम.बी.ए. 2017–19 बैच 29 विद्यार्थी सहभागी फैकल्टी डॉ. अनुपमा पंघाल, एफबीएमईडी विभाग	नीदरलैंड	2–11, अप्रैल 2019
एम.बी.ए. 2018–20 बैच 20 विद्यार्थी सहभागी फैकल्टी डॉ. विमल पंत, एफबीएमईडी विभाग	मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया	9–16, जून 2019

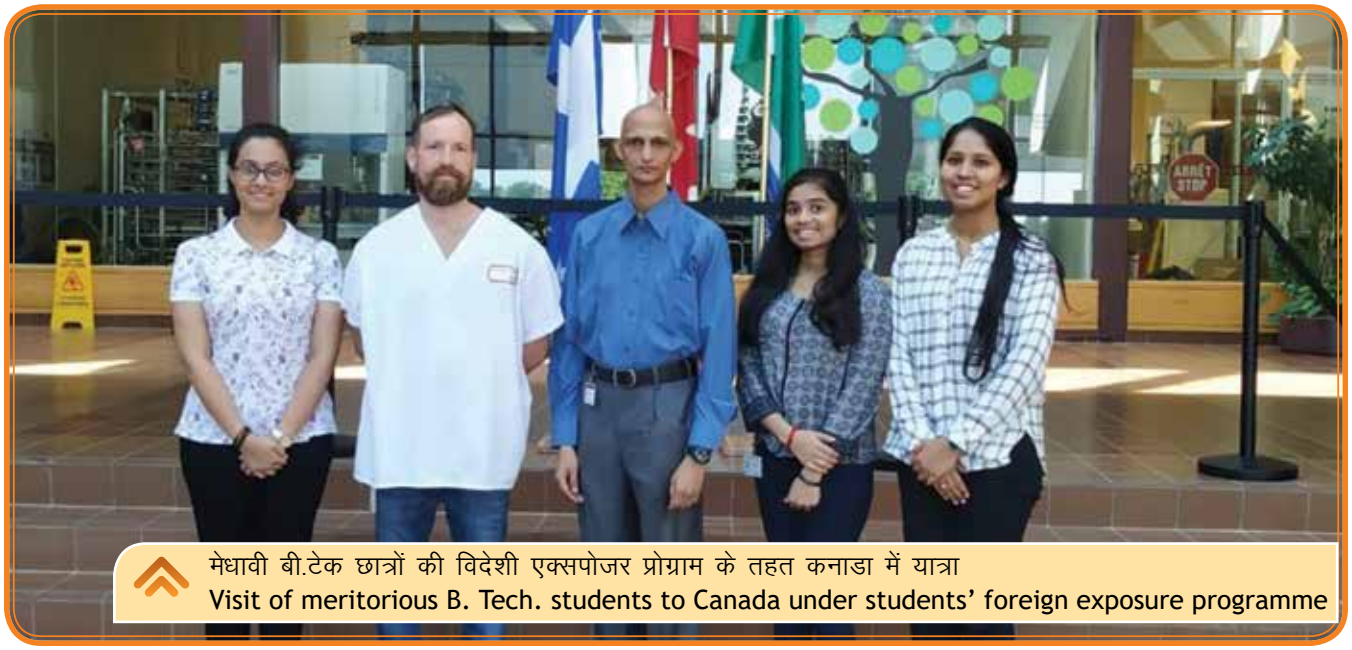
Students	Visiting Institute	Period
M. Tech. 2018-20 Batch Mr. Akash Kumar, Ms. Shweta Singh Mr. Subhamoy Dhua, Ms. Suparna Devu Ms. Swati Bisht	Guelph Research Centre Agriculture and Agri-Food Canada 93 Stone Road West Guelph, Ontario	5-30, July 2019
MBA 2017-19 Batch 29 students Accompanying faculty Dr. Anupama Panghal, Dept. of FBMED	The Netherlands	2-11, April 2019
MBA 2018-20 Batch 20 students Accompanying faculty Dr. Vimal Pant, Dept. of FBMED	Melbourne, Australia	9-16, June 2019

अंतर्राष्ट्रीय सहयोग

निफ्टेम ने वैगेनिंजेन खाद्य व जैव आधारित शोध संस्थान के साथ शोध सहयोग की पहल की। इस पहल के दो मुख्य उद्देश्य थे – (i) खाद्य आपूर्ति चेन के समाधान – नवाचार और ग्लोबल मानक व (ii) ग्रीनिंग ऑफ फूड सेक्टर – अपशिष्ट उत्पाद प्रबंधन। इस पहल का पहला चरण स्कोपिंग विजिट – रणनीतिक सहयोग 15–17 मई, 2019 को निफ्टेम में पूरा हुआ।

International Collaboration

NIFTEM initiated the process of research collaboration with Wageningen Food and Biobased Research Institute (WFBR), mainly focusing on two areas i.e., (i) Food Supply Chain Solutions - Innovative and global standards and (ii) Greening of Food Sector - Waste By product Management. The Phase-I of this collaboration,



मेधावी बी.टेक छात्रों की विदेशी एक्सपोजर प्रोग्राम के तहत कनाडा में यात्रा
Visit of meritorious B. Tech. students to Canada under students' foreign exposure programme

इस दौरान शोध संस्थान के तीन विशेषज्ञ (कार्यक्रम प्रबंधक ईल्के हेमेज वेस्ट्रा, वरिष्ठ कार्यक्रम प्रबंधक और विशेषज्ञता लीडर जूस्त स्नेल्स व व्यवसाय विकास प्रबंधक वुर्राकुला स्वाति) ने निफ्टेम प्रबंधन, फैकल्टी, स्टाफ और विभिन्न खाद्य शोध उद्योग के प्रमुखों से चर्चा की।

आशय का करार

निफ्टेम ने 12 अप्रैल 2019 को मेलबर्न विश्वविद्यालय के साथ आशय पत्र पर हस्ताक्षर किए।

इसी तरह 17 जनवरी 2020 को एग्रीकल्चर व एग्री–फूड, कनाडा के साथ आशय पत्र पर हस्ताक्षर हुए।

भारतीय संस्थाओं के साथ एमओयू

क्रमांक	संस्था का नाम	एमओयू की तारीख	वैधता
1.	बुंदेलखंड विश्वविद्यालय, झांसी	3 अप्रैल 2019	5 साल
2.	लाला लाजपत राय पशु चिकित्सा व पशु विज्ञान विश्वविद्यालय, हिसार	13 जून 2019	5 साल
3.	चंद्रशेखर आजाद कृषि व प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कानपुर	27 जून 2019	3 साल
4.	राष्ट्रीय कृषि–खाद्य जैव–प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली, पंजाब	7 अगस्त 2019	5 साल
5.	महिला व बाल विकास विभाग, केरल सरकार	23 अगस्त 2019 और 6 दिसंबर 2019	
6.	अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान, नई दिल्ली	9 अक्टूबर 2019	5 साल
7.	राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान	17 जनवरी 2020	5 साल
8.	हरकोर्ट बटलर प्राविधिक विश्वविद्यालय, कानपुर	10 फरवरी 2020	5 साल

संस्थान से विजिटिंग फैकल्टी

मानव संसाधन विकास विभाग की फैकल्टी प्रतिनियुक्ति योजना के अंतर्गत भारत सरकार ने जनवरी 2020 में विजिटिंग फैकल्टी के तौर पर डॉ अनुपमा पंघाल का चयन किया। यह चयन एआईटी, बैंकॉक के एग्री–फूड सप्लाई चेन मेनेजमेंट के स्नातकोत्तर विद्यार्थियों

Scoping visit - Strategic Collaboration, was executed in NIFTEM from 15-17 May 2019. During this meeting 3 experts (Mr. Eelke Hemmes Westra, Program Manager, Mr. Joost Snels, Senior Program Manager & Expertise Leader, and Vurrakula Swathi, Business Development Manager) from WFBR have discussed with NIFTEM management, faculty, staff and different food research Industry heads.

Signing of Letter of Intent

NIFTEM has signed Letter of Intent with University of Melbourne on 12th April 2019.

Letter of Intent has also been signed with Agriculture and Agri Food Canada on 17 January 2020.

MoU Signed with Various Institutions in India

Sl. No.	MoU signed with	Date of Signature	Validity
1.	Bundelkhand University, Jhansi	3April 2019	5 Years
2.	Lala Lajpat Rai University of Veterinary and animal Sciences (LUVAS), Hisar	13 June 2019	5 Years
3.	Chandra Shekhar Azad University of agriculture & Technology, Kanpur	27 June 2019	3 Years
4.	National Agri-Food Biotechnology Institute (NABI), Mohali, Punjab	7Aug. 2019	5 Years
5.	Women & Child Development Department, Govt. of Kerala Kerala	23Aug. And 6 Dec. 2019	
6.	All India Institute of Ayurveda (AIIA), New Delhi	9 Oct. 2019	5 Years
7.	National Institute of Solar Energy (NISE)	17 Jan. 2020	5 Years
8.	Harcourt Butler Technical University, Kanpur	10 Feb. 2020	5 Years

Faculty Member as Visiting Faculty

Dr. Anupama Panghal was selected by Govt. of India as visiting faculty to AIT Bangkok under the faculty secondment scheme of MHRD to teach the course for masters' students, Agri-Food Supply Chain Management, which was offered

को पढ़ाने के लिए किया गया। इस पाठ्यक्रम को स्कूल ऑफ एनवायरमेंट, रिसोर्स एंड डेवलपमेंट, कृषि, खाद्य व जैव संसाधन विभाग, एआईओटी बैंकॉक द्वारा प्रस्तुत किया गया।

फैकल्टी विकास कार्यक्रम का आयोजन

खाद्य व्यवसाय प्रबंधन व उद्यमिता विकास विभाग ने 13 से 23 दिसंबर, 2019 के दौरान उद्यमिता विकास पर आधारित फैकल्टी डेवलेपमेंट प्रोग्राम का आयोजन किया। (संयोजक : डॉ. आर. प्रशांत कुमार, प्रतिभागियों की संख्या : 8 राज्यों से 20 प्रतिभागी)

शैक्षणिक कार्यशालाओं का आयोजन

फूड इंजीनियरिंग विभाग ने 27–28 सितंबर, 2019 को गूगल पावर सर्चिंग एंड इन्फॉर्मेशन मैनेजमेंट व न्यूरो लिंग्विस्टिक प्रोग्रामिंग (एनएलपी) विषय पर दो–दिवसीय कार्यशाला आयोजित की। (संयोजक : डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा, प्रतिभागियों की संख्या : 62)

फूड इंजीनियरिंग विभाग ने 20 दिसंबर, 2019 को भौगोलिक संकेतों के विशेष संदर्भ में रोल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स फॉर स्टार्ट अप्स विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया। (संयोजक : डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा, प्रतिभागियों की संख्या : 40)

खाद्य व्यवसाय प्रबंधन व उद्यमिता विकास विभाग ने शोध कार्य पद्धति, शोध प्रकाशन और शोध प्रकरण पर 24–28,2019 दिसंबर के दौरान पांच–दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया। (संयोजक : डॉ. नागेंद्र सिंह नेहरा, प्रतिभागियों की संख्या : 110)

2.12 महत्वपूर्ण शैक्षणिक पहल

- जब कोविड–19 महामारी फैली और लॉकडाउन लगने से सब कुछ बंद हो गया, तब ऑनलाइन कक्षाओं ने औपचारिक शिक्षा की नई राह खोली। निफ्टेम ने ऑनलाइन सैद्धांतिक और प्रायोगिक परीक्षाओं के लिए सभी जरुरी इंतजाम किए और प्रॉक्टरिंग सॉफ्टवेयर की निगरानी में होने वाली परीक्षाएं करवाने का फैसला किया।
- फैकल्टी सदस्यों को एमओओसी और ई–लर्निंग प्लेटफॉर्म पर स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के लिए विभिन्न पाठ्यक्रम विकसित करने के लिए प्रोत्साहित किया गया।
- ऑनलाइन वेबिनार, कार्यशालाओं व फैकल्टी विकास कार्यक्रम और इसमें वैश्विक स्तर के उद्योगों/संस्थाओं के विशेषज्ञों को भी शामिल करने की योजना बनाई गई।
- संस्थान के लिए नवीनतम हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर वाले कंप्यूटर खरीदने की योजना बनी।
- वीडियो व्याख्यान को संग्रहित करने और उन्हें विद्यार्थियों के साथ साझा करने के लिए एसएएन सहित स्टोरेज डिवाइस

by the School of Environment, Resources and Development (SERD), Department of Food, Agriculture and Bioresources (FAB), AIOT Bangkok in January 2020.

Faculty Development Programme Organized

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development organized a Faculty Development Programme on Entrepreneurship Development from 13 to 23 Dec. 2019. [Coordinator: Dr. R. Prasanth Kumar, No. of participants: 20 from 8 states]

Academic Workshops Organized

Department of Food Engineering organized a 2-day workshop on Google Power searching and Information Management and Neuro Linguistic Programming (NLP) on 27-28 Sept. 2019. [Coordinator: Dr. Vinkel Kumar Arora, No. of participants: 62]

Department of Food Engineering organized a workshop on Role of Intellectual Property Rights for Start-ups with special focus on Geographical Indications on 20 Dec. 2019. [Coordinator: Dr. Vinkel Kumar Arora, No. of participants: 40]

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development organized a 5-day National Workshop on Research Methodology, Research Publication and Research Cases during 24-28 Dec. 2019. [Coordinator: Dr. Nagendra Singh Nehra, No. of participants: 110]

2.12 Important Academic Initiatives

- The Covid-19 pandemic and the resultant lockdown gave way to online classes. NIFTEM put place all the facilities for conducting online theory and practical classes, and decided for the implementation of proctored examination.
- The faculty members were encouraged to develop various courses for UG and PG programmes on MOOCs and E-learning platforms.
- The online Webinars, Workshops and Faculty Development Programmes involving experts from the renowned industries / Institutions in India and abroad has been planned.
- The purchase of computers with latest hardware and software has been planned.
- The purchase of storage devices along with SAN, and storage space in cloud has been planned so

खरीदने और क्लाउड में स्टोरेज क्षमता के लिए योजना बनाई गई।

- निफ्टेम में ई–ऑफिस का क्रियान्वयन और परीक्षा विभाग के पूर्ण ऑटोमेशन की शुरुआत।
- मत्स्य प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन में एम.टेक. पाठ्यक्रम लाने की प्रक्रिया शुरु।
- पाठ्य पुस्तकों, जर्नल और ई–रिसोर्स का संग्रहण कर लाइब्रेरी को समृद्ध बनाना और सभी विद्यार्थियों/शिक्षकों को लाइब्रेरी तक डिजिटल पहुंच उपलब्ध करवाना।
- नए उपकरण, यंत्र और सुविधाओं से लाइब्रेरी को सशक्त बनाना।
- फूड फोर्टिफिकेशन, खाद्य नैनो–जैव प्रौद्योगिकी और खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता की अद्यतन शिक्षा के लिए केंद्र स्थापित करना।
- गैट और दूसरी प्रतियोगी परीक्षाओं में बी.टेक. विद्यार्थियों का बेहतर प्रदर्शन सुनिश्चित करने के लिए प्रतियोगी परीक्षा प्रकोष्ठ को मजबूत बनाना।
- नीदरलैंड के वैगेनिंजेन विश्वविद्यालय के सहयोग से (i) खाद्य आपूर्ति चेन के समाधान – नवाचार और ग्लोबल मानक व (ii) ग्रीनिंग ऑफ फूड सेक्टर – अपशिष्ट उत्पाद प्रबंधन पर विशेष फोकस के लिए दो उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना।

that video lectures can be stored and shared with students.

- Implementation of E-office in NIFTEM and the complete automation in Examination Section has already been initiated.
- Introduction of M. Tech programme in Fish Processing and Value Addition has been initiated.
- Strengthening Library with good collection of textbooks, journals and e-resources and digital access to all students/ faculty.
- Strengthening laboratory with new equipments, Instruments and facilities.
- Establishment of Centres for Advanced Studies on Food Fortification, Food Nano-Biotechnology and Food Safety and Quality.
- Strengthening Competitive Examination Cell to improve the performance of B. Tech. students in competitive examinations like GATE and other competitive examination.
- Establishment of two centres of excellence on (i) Food supply chain solutions - Innovative and of global standard and (ii) Greening of food sectors - Waste and By product management in collaboration with Wageningen University, the Netherland.

कृषि और कृषि–खाद्य कनाडा के साथ लेटर ऑफ इंटेंट पर हस्ताक्षर
Signing Letter of Intent with Agriculture and Agri-Food Canada

3. अनुसंधान और विकास

हाल के वर्षों में निफ्टेम की रिसर्च सेल ऐसे कई शोध कार्य में सक्रिय रुप से शामिल रही है, जो खाद्य प्रसंस्करण विज्ञान और प्रौद्योगिकी, उद्यमिता व प्रबंधन के क्षेत्र में नवाचार को प्रोत्साहित करने में सहायक रहे हैं। रिसर्च सेल ऐसे शोध कार्य हाथ में लेती है, जिनमें खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी, कटाई के बाद फसल के उचित प्रबंधन की तकनीक, फूड इंजीनियरिंग, खाद्य प्रसंस्करण का पर्यावरण पर प्रभाव और ऐसे ही खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमिता व प्रबंधन से संबंधित क्षेत्रों के विभिन्न वैज्ञानिक पक्ष शामिल और एकीकृत होते हैं। इस उद्देश्य की पूर्ति के लिए निफ्टेम नियमित रुप से ऐसी शोध गतिविधियों का आयोजन, सशक्तिकरण और उनमें भागीदार भी बनता है, जिसमें उद्योग और शैक्षणिक जगत के विख्यात वैज्ञानिक शामिल होते हैं। संस्थान के व्याख्यान और प्रशिक्षण कार्यशालाओं में विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन करने के साथ ही भारतीय खाद्य उद्योग की समस्याओं के निदान पर भी विमर्श होता है।

3.1 शोध के प्राथमिकता क्षेत्र

निफ्टेम ने खाद्य सेक्टर और इसके विभिन्न हितग्राहियों की आवश्यकताओं के आधार पर शोध क्षेत्रों की प्राथमिकता निर्धारित की है। संस्थान के शोध व विकास की पहल खास तौर पर खाद्य प्रसंस्करण, फूड इंजीनियरिंग, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी, नए उपकरण/मशीन विकसित करने व संबंधित विषयों पर केंद्रित रहती हैं।

- खाद्य प्रसंस्करण की नवीनतम प्रौद्योगिकी
- पौष्टिक–औषधीय और स्वास्थ्यकारी खाद्य पदार्थ
- खाद्य संरक्षण व खाद्य गुणवत्ता में नैनो विज्ञान
- मूल्य संवर्धित खाद्य पदार्थों पर शोध
- एंटीबायोटिक प्रतिरोध के बदलाव में सूक्ष्मजीवों की भूमिका
- देश के अलग–अलग हिस्सों में खाद्य पदार्थों के सूक्ष्मजीवी स्तर का अध्ययन (नेटवर्क परियोजना के तौर पर विकसित करने की योजना)
- खाद्य संरचना और कार्यात्मकता
- स्वास्थ्य को आधार देता जीवविज्ञान
- खाद्य उपशिष्ट व सह–उत्पादों का उपयोग
- खाद्य संदूषण/विषाक्तता, खाद्य सुरक्षा व ट्रेसेबिलिटी
- खाद्य जैव–प्रौद्योगिकी
- खाद्य प्रक्रियाओं की रुपरेखा, मॉडलिंग व अनुरुपण

3. Research and Development

NIFTEMs' Research Cell in recent years has been actively involved in various research activities that foster innovation in the field of food processing science and technology, entrepreneurship and management. The research projects are undertaken which involves and integrates various scientific aspects in the field of Food Safety and Quality, Food Science and Technology, Post-harvest Technology, Food Engineering, Impact of Food Processing on Environment, and relevant areas of food technology entrepreneurship and management. NIFTEM regularly strengthen, organize and participate in the research activities which involves the participation of eminent scientists both from industry and academia. The brainstorming sessions that involve various lectures and training workshops are also conducted for solving problems of Indian food industry.

3.1 Priority areas of Research

NIFTEM has prioritized the areas of research according to the needs of the food sector and its various stakeholders. Focused R&D initiatives are undertaken related to Food Process Engineering, Food Science and Technology, developing of new equipment / machines etc.

- Novel food processing technologies
- Nutraceuticals and health foods
- Nano-science in food preservation and food quality
- Development of value-added food products
- Role of microorganisms in food chain in transfer of antibiotic resistance
- Study of microbiological status of food in different parts of the country (to be developed as network project)
- Food structure and functionality
- Basic bioscience underpinning health
- Food waste and by-products utilization
- Food contamination/toxicity, food safety and traceability
- Food biotechnology
- Design, modeling and simulation of food processes

- खाद्य आपूर्ति श्रृंखला और रिटेल प्रबंधन
- मानकों का सामंजस्य
- खाद्य सुरक्षा के लिए नियामक और नीति शोध
- जोखिम की पहचान, मूल्यांकन और लाक्षणिक वर्णन

3.2 शोध समितियां

निफ्टेम ने रिसर्च सेल की सहायता के लिए शोध समितियों का गठन किया है। शोध की मंजूरी से पहले परियोजना के मूल्यांकन और विश्लेषण के दौरान यह समितियां रिसर्च सेल को शोध से जुड़ी महत्वपूर्ण जानकारियां और सलाह देती है।

शोध सलाहकार समिति

यह समिति निफ्टेम की शोध नीतियों को तय करने और इसकी गाइडलाइन में उपयुक्त बदलाव के सुझाव देती है। माननीय कुलपति इस समिति की अध्यक्षता करते हैं और आईआईएफपीटी, सीआईपीएचईटी, सीएफटीआरआई, डीएफआरएल, आईएआरआई व भारतीय विषविज्ञान अनुसंधान संस्थान, लखनऊ के निदेशक इस समिति के सदस्य हैं। डीन–रिसर्च इस समिति के सदस्य सचिव हैं।

आंतरिक शोध समिति

यह समिति शोध सलाहकार समिति द्वारा तय की नीतियों और निर्धारित गाइडलाइन का अनुपालन सुनिश्चित करती है। डीन–रिसर्च इस समिति की अध्यक्षता करते हैं और संस्थान के सभी विभागाध्यक्ष इसके सदस्य होते हैं। एसोसिएट डीन–रिसर्च इस समिति के सदस्य सचिव होते हैं।

विभागीय शोध समितियां

यह समिति शोध से जुड़ी नीतियों और सामान्य गाइडलाइन का विभागीय स्तर पर अनुपालन सुनिश्चित करती है। विभागाध्यक्ष इस समिति के अध्यक्ष होते हैं और फैकल्टी जिसके पास पीएच.डी डिग्री है वे इस समिति के सदस्य होते हैं।

3.3 शोध परियोजनाएं

निफ्टेम फैकल्टी और स्टाफ बाहरी व आंतरिक स्रोत से फंडिग वाली कई शोध परियोजनाओं पर काम कर रहा है। राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं के साथ वैज्ञानिक साझेदारी विकसित करने के उद्देश्य से ऐसी शोध परियोजनाएं संचालित की जा रही है, जो नवाचारी/ अंतर्रविषयक और संस्थान के मिशन से मेल खाती हैं।

- Food supply chain and retail management
- Harmonization of standards
- Regulatory and policy research for food safety
- Risk identification, assessment and characterization

3.2 Research Committees

NIFTEM has framed research committees that will provide insights and advice to the Research Cell while evaluating and analyzing the whole project scheme before sanctioning of any project.

Research Advisory Committee

The Committee advises on setting up and proposing suitable modifications in the guidelines of NIFTEM's research policies. The Committee is chaired by the Honourable Vice Chancellor. Members of the Committee are the Directors of IIFPT, CIPHET, CFTRI, DFRL, IARI and Indian Institute of Toxicology Research, Lucknow. Dean (Research) is the member secretary of the Committee.

Internal Research Committee

This committee looks after the implementation of laid down policies by the Research Advisory Committee and prescribed general guidelines. Dean (Research) is the Chairmen of the Committee. Heads of all the academic Departments are the members of the Committee. Associate Dean (Research) is the member secretary of the Committee.

Departmental Research Committees

This committee looks after the implementation of policies and the general guidelines related to the research at the Department level. The Chairperson of the Committee is the Head of the Department and all faculty members with Ph.D. degree are the members of the Committee.

3.3 Research Projects

At present, NIFTEM faculty and staff have undertaken various research projects funded externally and internally. The research projects that are innovative/ interdisciplinary/ and aligned with the mission of the Institute were undertaken to build up scientific alliance with national and international Institutions.

2019–20 में बाहरी फंडिंग वाली शोध परियोजनाएं

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	परियोजना लागत (₹लाख में)	प्रमुख शोधार्थी
बच्चों और गर्भधारण की उम्र वाली महिलाओं में कुपोषण के प्रबंधन के लिए अमृतम न्यूट्रीमिक्स (टीएचआर) का स्वाद परिवर्तन और पौष्टिक–औषधीय आधार वाला रेडी–टू–यूज थेरपैटिक भोजन विकसित करना।	महिला एवं बाल विकास विभाग, केरल सरकार	13.75	डॉ. कोमल चौहान डॉ. नीतू कुमरा तनेजा
तिरुवनंतपुरम में निफ्टेम व महिला एवं बाल विकास विभाग, केरल के संयुक्त सहयोग से केरल पोषण शोध संस्थान (केएनआरसी) की स्थापना का प्रस्ताव	महिला एवं बाल विकास विभाग, केरल सरकार	41.99	डॉ. कोमल चौहान डॉ. नीतू कुमरा तनेजा

बाहरी फंडिंग की जारी परियोजनाएं

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	परियोजना लागत (₹लाख में)	प्रमुख शोधार्थी
भारतीय व दक्षिण अफ्रीकी बच्चों में राइबोफ्लेविन की कमी को नियंत्रित करने के लिए राइबोफ्लेविन की प्रचुरता वाले प्रो–बायोटिक फरमेंटेड उत्पाद विकसित करना (साल 2016 से जारी)	डीएसटी (भारत–दक्षिण अफ्रीका द्विपक्षीय सहयोग के अंतर्गत)	32.11	डॉ. विजेन्द्र मिश्रा

External Funded Projects Received in 2019-20

Title of the project	Funding Agency	Project Cost (₹ in Lakhs)	Principal Investigator(s)
Flavor change of Amrutham Nutrimix (THR) and Development of Nutraceuticals based ready to use Therapeutic foods for the management of malnutrition in children and women in reproductive age	Women and Child Development, Govt. of Kerala	13.75	Dr. Komal Chauhan Dr. Neetu Kumra Taneja
Proposal for Setting up of Kerala Nutrition Research Centre (KNRC) at Thiruvananthapuram in joint collaboration with NIFTEM and WCD, Kerala	Women and Child Development, Govt. of Kerala	41.99	Dr. Komal Chauhan Dr. Neetu Kumra Taneja

Ongoing External Funded Projects

Title of the project	Funding Agency	Project Cost (₹ in Lakhs)	Principal Investigator(s)
Development of riboflavin enriched probiotic fermented product to mitigate riboflavin deficiency in India and South African children (Ongoing, Received in 2016)	DST (Under Indo South Africa Bilateral Cooperation)	32.11	Dr. Vijendra Mishra

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	परियोजना लागत (₹लाख में)	प्रमुख शोधार्थी
कोदो–कुटकी जैसे मोटे अनाजों की भौतिक, रासायनिक व पोषण विशेषताओं का मूल्यांकन तथा मूल्य संवर्धित उत्पादों का विकास (साल 2018 से जारी)	आदिवासी विकास मंत्रालय, मप्र सरकार, भोपाल	105.58	डॉ. कोमल चौहान डॉ. मनजीत अग्रवाल डॉ. नीतू कुमरा तनेजा
खाद्य तेल में संपुटित बैंगन के छिलकों का रस निर्माण, लाक्षणिक वर्णन व मूल्यांकन (साल 2018 से जारी)	एफपीआई मंत्रालय	31.46	डॉ. भासवती भट्टाचार्य डॉ. एस. चक्रवर्ती डॉ. तृप्ति अग्रवाल
विटामिन बी12 वाले प्रो–बायोटिक स्ट्रैन की टारगेट डिलिवरी के लिए एल्गीनैट–चिटोसन माइक्रो कैप्सूल का संशलेषण व मूल्यांकन : इन विट्रो व इन विवो दृष्टिकोण (साल 2018 से जारी)	डब्ल्यूओएस–ए विज्ञान व प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)	32.15	डॉ. ममता कुमारी मार्गदर्शक : डॉ. विजेन्द्र मिश्रा
फलों के त्वरित प्रो–बायोटिक जूस पाउडर का विकास (साल 2018 से जारी)	एफपीआई मंत्रालय	25.70	डॉ. विजेन्द्र मिश्रा, डॉ. पी.के. नेमा, इंजी. विजय सिंह शरणागत

Title of the project	Funding Agency	Project Cost (₹ in Lakhs)	Principal Investigator(s)
Assessment of physico-chemical and nutritional characteristics of underutilized millets (Kodo & Kutki) and development of value added products (Ongoing, Received in 2018)	Ministry of Tribal Development Affairs, Govt. of M.P, Bhopal	105.58	Dr. Komal Chauhan Dr. Manjeet Aggarwal Dr. Neetu Kumra Taneja
Preparation, characterization and evaluation of encapsulated eggplant peel extract in edible oil (Ongoing, Received in 2018)	MoFPI	31.46	Dr. Bhaswati Bhattracharya Dr. S. Chakkaravarthi Dr. TriptiAgarwal
Synthesis and evaluation of alginate-chitosan microcapsules for targeted delivery of vitamin B12 producing probiotic strain: in vitro and in vivo approach (Ongoing, Received in 2018)	WOS-A Department of Science and Technology (DST)	32.15	Dr. Mamta Kumari Mentor: Dr. Vijendra Mishra
Development of instant probiotic fruit juice powder (Ongoing, Received in 2018)	MoFPI	25.70	Dr. Vijendra Mishra Dr. P.K. Nema Er. Vijay Singh Sharanagat

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	परियोजना लागत (₹लाख में)	प्रमुख शोधार्थी
इथोपिया में संधारणीय ऊर्जा के उत्कृष्टता केंद्र का सशक्तीकरण (साल 2018 से जारी)	डीएसटी इंटरनेशनल, भारत–इथोपिया द्विपक्षीय सहयोग / जैव प्रौद्योगिकी	40.69	डॉ. आशुतोष उपाध्याय
खाने योग्य भारतीय भूरे समुद्री शैवाल सरगासम विघ्टी की संरचना और एंटी ऑक्सीडेंट गतिविधि पर थर्मल प्रसंस्करण का प्रभाव और पौषण–औषधीय व क्रियाशील आहार का विकास (साल 2018 से जारी)	एफपीआई मंत्रालय	35.86	डॉ. प्रारब्ध बडगुजर
आलू से बने स्नैक में एक्रिलेमाइड को कम करने का प्रोटोकॉल (साल 2018 से जारी)	एफपीआई मंत्रालय	25.40	डॉ. एस. चक्रवर्ती

आंतरिक फंडिग वाली परियोजनाएं

निफ्टेम अपने फैकल्टी सदस्यों को छोटे पैमाने पर शोध और आवश्यकता जनित अनुसंधान के लिए आर्थिक मदद करता है। नतीजों के लिहाज से यह अनुसंधान इतने संभावनाशील होते हैं कि प्रतियोगी सीड मनी अवधारणा के माध्यम से इन्हें औद्योगिक स्तर तक भी बढ़ाया जा सकता है। सीड मनी परियोजना का लक्ष्य फैकल्टी के नए चयनित सदस्यों में शोध के लिए आत्मविश्वास जगाना भी है। साल 2019–20 में सीड मनी फंडिंग के लिए निम्नलिखित परियोजनाएं प्रस्तुत हुईं :

Title of the project	Funding Agency	Project Cost (₹ in Lakhs)	Principal Investigator(s)
Strengthening sustainable energy COE in Ethiopia (Ongoing, Received in 2018)	DST Internation-al, Indo-Ethiopia Bilateral Cooperation / Biotechnol-ogy	40.69	Dr. Ashutosh Upadhyay
Effect of thermal processing on proximate composition and antioxidant activity in Indian edible brown seaweed sargassum wightii and development of nutraceuticals and functional food from it (Ongoing, Received in 2018)	MoFPI	35.86	Dr. Prarabdh Badgujar
Development of protocol for reduction of acrylamide leaves in selected potato based snack foods (Ongoing, Received in 2018)	MoFPI	25.40	Dr. S. Chakkaravarthi

Internal Funded Projects

NIFTEM extends financial support to its faculty members to undertake small scale research and need based research with outcomes having potential for raising to industrial scale through competitive seed money concept. The seed money project also aims to instill research confidence amongst the newly recruited faculty members. The following projects were received for seed money funding in the year 2019-20:

परियोजना का शीर्षक	परियोजना लागत (₹लाख में)	प्रमुख शोधार्थी
लघु एवं मध्यम एग्री बिजनेस प्रतिष्ठानों का प्रदर्शन : उभरती अर्थव्यवस्थाओं के साक्ष्य	3.25	डॉ. आर. प्रशांत कुमार डॉ. अनुपमा पंघाल डॉ. सपना अरोड़ा
संगठनात्मक प्रभावशीलता के निर्धारकों की खोज : उत्तराखंड में खोजपरक शोध	1.00	डॉ. विमल पंत डॉ. नागेंद्र सिंह नेहरा
स्थानीय खाद्य उद्यमिता व मूल्य संवर्धन श्रृंखला का विकास	2.38	डॉ. अनुपमा पंघाल डॉ. श्वेता दहिया
किशोरवय बच्चों के लिए अनाज/मोटे अनाज के कार्यात्मक आहार का विकास	5.05	डॉ. राखी सिंह इंजी. एस. तंगलक्ष्मी
खरीदारी से पहले ताजे फल की पहचान करने वाला आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित एंड्रॉयड मोबाइल एप विकसित करना	4.00	डॉ. विजय कुमार इंजी. राहुल कुमार
खाली ट्यूब में सौर ऊर्जा एकत्र करने की प्रणाली पर आधारित हाइब्रिड ड्राइंग सिस्टम का विकास व प्रदर्शन मूल्यांकन	4.18	डॉ. विंकेल अरोड़ा डॉ. पी.के. नेमा

प्रतियोगी नवाचार कोष

निफ्टेम स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के विद्यार्थियों की नवाचारी प्रतिभा और रचनात्मकता को प्रतियोगी नवाचार कोष की मदद से प्रोत्साहित करता है। इसके तहत संबंधित फैकल्टी सदस्य के मार्गदर्शन में विद्यार्थी नवाचार की परिकल्पना कर उसे अमलीजामा पहनाने का काम करते हैं। सर्वप्रथम संस्थान के आंतरिक विशेषज्ञ प्रस्ताव की प्रामाणिकता की जांच करते हैं, जिसके बाद माननीय कुलपति, डीन–रिसर्च, विभागाध्यक्ष, प्रोफेसर व एसोसिएट प्रोफेसर निष्पादन, व्यवहार्यता व स्वीकार्यता के लिए इसका मूल्यांकन करते हैं। इस योजना में सामाजिक और व्यावसायिक प्रभाव व खाद्य सेक्टर और खाद्य उद्योग की चुनौतियों का हल निकालने के लिहाज से संभावनाशील, रचनात्मक और नवाचारी तकनीक व पेटेंट की पूरी फंडिंग निफ्टेम द्वारा की जाती है।

Title of the project	Project Cost (₹ in Lakhs)	Principal Investigator(s)
Performance of small and medium sized agri and food business enterprises: evidence from emerging economies	3.25	Dr. R. Prasanth Kumar Dr. Anupama Panghal Dr. Sapna Arora
Exploring determinants of organizational effectiveness: An exploratory survey based research in Uttarakhand state of India	1.00	Dr. Vimal Pant Dr. Nagendra Singh Nehra
Development of local food entrepreneurship and value chain model	2.38	Dr. Anupama Panghal Dr. Shweta Dahiya
Development of cereal / millet based functional food for adolescent children	5.05	Dr. Rakhi Singh Er. S. Thangalakshmi Dr. Barjinder Pal Kaur
To develop an android mobile application based on artificial intelligence (AI) for citizens to check freshness of fruits before purchase	4.00	Dr. Vijay Kumar Er. Rahul Kumar
Development & performance evaluation of evacuated tubes solar collector based hybrid drying system	4.18	Dr. Vinkel Arora Dr. P.K. Nema

Competitive Innovation Fund

NIFTEM encourages the innovation potential and creativity of UG and PG students through competitive Innovation Fund. In this Scheme, the students under the guidance of suitable faculty mentors propose and fully execute the innovative work. The proposed work is scrutinized by the internal experts for the innovation, and evaluated by the Honourable Vice Chancellor, Dean (Research), Heads of the Departments and all Professors and Associate Professors for execution, feasibility and acceptability. In this scheme, the creative and innovative technologies with potential for societal and commercial impact, solving the challenging problems of the food sector and industries, commercialization and patent are fully funded by NIFTEM.

3.4 कॉन्ट्रैक्ट शोध संस्थान (सीआरओ)

निफ्टेम में कॉन्ट्रैक्ट शोध संस्थान की स्थापना का उद्देश्य उद्योगों (बड़े–छोटे उद्योग, स्टार्ट अप और गैर सरकारी संगठन) और प्रतिष्ठित शैक्षणिक व शोध संस्थानों (राष्ट्रीय–अंतर्राष्ट्रीय) के सहयोग से सतत शोध का ऐसा इको–सिस्टम तैयार करना है, जो उद्यमिता विकास और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में नवाचारी शोध के नजरिए को प्रतिस्थापित करने का काम करे। इसके लिए जरुरी आर्थिक प्रबंधन व प्रशासनिक सहयोग, विकसित और स्थानांतरित तकनीकों की आईपीआर सुरक्षा और भविष्य के लिए टिकाऊ शोध व विकास का मॉडल बनाने के लिए सहयोगी कार्यशालाओं के आयोजन के लिए निफ्टेम पूरी तरह प्रतिबद्ध है।

3.5 खाद्य व कृषि शोध एवं विश्लेषण केंद्र (सीएफआरए)

आईएसओ/आईईसी 17025:2005 के दिशानिर्देशों के अनुरूप खाद्य विश्लेषण के भौतिक रासायनिक और जैविक मापदंडों के लिए मार्च 2019 के दौरान रासायनिक और जैविक विषयों के लिए एनएबीएल मान्यताप्राप्त सीएफआरए के तहत एक खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला स्थापित की गई। प्रयोगशाला आईएसओ/आईईसी 17025:2017 के दिशानिर्देशों के अनुरूप रासायनिक और जैविक विषयों के लिए एनएबीएल प्राप्यायन के लिए संपरीक्षित तथा नियति के लिए उत्पादों को एफएसएसएआई एवं एपीडा से अनुमोदन प्राप्त करने हेतु एकीकृत मूल्यांकन हेतु तैयारी कर रही है।

आहार जांच प्रयोगशाला विभिन्न भौतिक, रासायनिक व अणुजैविक मापदंडों के अनुसार सभी तरह के विश्लेषणात्मक अध्ययन के लिए पूरी तरह से सक्षम है। खाद्य और हर्बल पदार्थों की सुरक्षा और गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए यहां कच्चे और प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों में विष और संदूषक के अवशेषों का भी पता लगाया जा सकता है।

प्रयोगशाला में पोषण मापदंड (माइक्रो व मैक्रो), संवेदी व रियोलॉजिकल मापदंड, खाद्य पदार्थ की शेल्फ लाइफ, परिवेशी व त्वरित बदलाव की अवस्था में स्थिरता, पैकेजिंग के दौरान खाद्य पदार्थों की पारस्परिक क्रियाओं, विश्लेषण की नई विधियों का विकास और मानकीकरण, खाद्य पदार्थों में भिन्नता, खाद्य सुरक्षा, विभिन्न विष और संदूषकों (कीटनाशक, एंटीबायोटिक, जहरीली धातुएं, पर्यावरण प्रदूषक) के अवशेषों का विश्लेषण, हर्बल उत्पादों (पोषण–औषधीय व क्रियाशील आहार) के लाक्षणिक व गुणात्मक अध्ययन की सभी सुविधाएं उपलब्ध हैं।

3.4 Contract Research Organization (CRO)

CRO has been established at NIFTEM with the aim to foster an ecosystem of sustainable collaborative research with industries (including large and small, start-ups and non-profit organizations) and renowned academic and research institutes (nationally and internationally) that will promote “open innovation” research perspective for entrepreneurial development activities and technology related areas. We will be working at length, to fulfill the finance management and administrative support, offer IPR protection for technologies developed and transferred, know-how and organize collaborative workshops to open gateways for future sustainable R&D initiatives.

3.5 Centre for Food & Agriculture Research and Analysis (CFRA)

A food Testing Laboratory has been established under CFRA that has for NABL Accredited for Chemical & Biological disciplines during March 2019 for the macro physico-chemical parameters and biological parameters of food analysis as per ISO/IEC 17025: 2005 guidelines. The laboratory is gearing to get audited for NABL Accreditation for Chemical & Biological disciplines as per ISO/IEC 17025: 2017 guidelines and integrated assessment for getting approval from FSSAI and APEDA for products for exports.

The laboratory is equipped for conducting all kinds of analytical studies for different physical, chemical and microbiological parameters as well as for the presence of residues of different toxicants and contaminants in various raw and processed food products and herbal products to ensure their safety and quality.

CFRA has all facilities for undertaking studies for Nutritional Parameters (both macro and micro parameters), Sensory and Rheological parameters, Shelf-life/ Stability under ambient & accelerated conditions, Food-Packaging interactions and migration studies, New Analytical Method Development and Validation, Product differentiation, Food fortification, Trace residue analysis of toxicants and contaminants (Pesticides, Antibiotics, Toxic metals, Aflatoxins, Environmental pollutants), Quality evaluation of animal feed products, Quality evaluation & characterization of herbal products (Nutraceuticals & Functional foods).

3.6 शोध प्रदर्शन

इस वर्ष निफ्टेम ने अविष्कार के लिए अपना पहला घरेलू पेटेंट, ट्रेडमार्क और कॉपीराइट प्राप्त किया। शोध कार्य में विदेशी विश्वविद्यालयों से सहयोग की प्रक्रिया की शुरुआत हो गई है और इस आशय के पत्रों पर हस्ताक्षर भी हो चुके हैं। शोध सहयोग की प्रक्रिया को गति देने के लिए फैकल्टी सदस्य विदेशी विश्वविद्यालयों का भ्रमण भी कर चुके हैं। इसके अलावा, प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में शोध परिणामों का प्रकाशन व राष्ट्रीय–अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस और सेमिनारों में प्रस्तुति भी हुई है। फैकल्टी सदस्यों ने कॉन्फ्रेंस और सेमिनारों में सक्रिय हिस्सेदारी की है, कार्यशालाओं का आयोजन किया है, शोध परिणामों और प्रौद्योगिकी समाधानों के प्रसार के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों, अल्पावधि पाठ्यक्रमों, एमओओसी और एनपीटीईएल में भाग लिया, नवाचार किए, शोध के चुनौतीपूर्ण और फ्रंटियर क्षेत्रों का ज्ञान प्राप्त किया और शैक्षणिक व औद्योगिक जगत के विज्ञान कर्मियों से मुलाकातें की।

पेटेंट की उपलब्धि

डॉ. दिव्या सचदेव व डॉ. नीतू कुमरा तनेजा को 30 मार्च 2016 को दाखिल किए गए निम्नलिखित शीर्षक वाले अविष्कार के लिए घरेलू पेटेंट अवॉर्ड हुआ। शीर्षक : एंटी–बैक्टीरियल लेयर्ड नैनोकंपोजिट, आईपीआर संख्या 201611011082।

दाखिल किए गए पेटेंट

डॉ. पी. मुरली कृष्णा, गुरदीप रत्तु ने निम्नलिखित शीर्षक वाले अविष्कार को घरेलू पेटेंट (टीआईएफएसी, डीएसटी से प्रस्तावित) के लिए दाखिल किया है। शीर्षक: नैनो पार्टिकल बेस्ट लेबल–फ्री सेंसर डेवलपमेंट फॉर एल–लेक्टेट, टेक्टिक एसिड और पॉलीएक्टिक एसिड (पीएलए) डिटेक्शन, आईपीआर संख्या टीएल (17)/टीआईएफए/2019।

डॉ. दिव्या सचदेव, अक्षय बिष्ट, डॉ. नीतू कुमरा तनेजा, डॉ. रेणु पसरीचा व डॉ. जेएस राना ने निम्नलिखित शीर्षक वाले अविष्कार को घरेलू पेटेंट के लिए दाखिल किया है। शीर्षक: बायोलॉजिकली डराइव्ड फ्लोरेसेंट फंक्शनल नैनो प्रोब एज यूनिवर्सल स्टैन फॉर ग्राम नेगेटिव बैक्टीरिया एंड क्रायोएक्सटेंडर फॉर स्पर्म प्रोटेक्शन, आईपीआर संख्या 202011010076 (प्रोविजनल)।

प्रदत्त ट्रेडमार्क

डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा को उनके अविष्कार शीर्षक कोकोश्रेष्ठ, आईपीआर संख्या 4432797 के लिए घरेलू ट्रेडमार्क मिला।

कॉपीराइट

डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा को उनके अविष्कार शीर्षक स्ट्रक्चरल एनालिसिस टूल वर्जन – 1, आईपीआर संख्या एसडब्ल्यू–1287319 के लिए घरेलू कॉपीराइट मिला।

3.6 Research Performance

In this year, NIFTEM obtained first domestic Patent, Trademark and Copyright for the inventions. Research Collaboration with Universities outside India has been initiated and Letter of Intent has also been signed. Faculty members have visited foreign Universities for research collaborations. Apart from this, research outcomes were published in the reputed International and National journals and presented in International and National Seminars and Conferences. Faculty members actively participated in Seminars and Conferences, organized Workshops, and attended in Training Programmes, Short Term Courses, MOOCs and NPTEL courses to disseminate the research outcomes and technology solutions, bring in novel ideas and innovations, gain knowledge on challenging and frontier areas of research, and meet the scientific personnel from industry and academia.

Patent Obtained

Dr. Divya Sachdev and Dr. Neetu Kumra Taneja obtained domestic patent to their invention entitled Antibacterial Layered Nanocomposite. IPR No. 201611011082, Date of filing: 30 March 2016.

Patents Filed

Dr. P. Murali Krishna, Gurdeep Rattu have filed a domestic patent (applied from TIFAC, DST) for their invention entitled Nanoparticles based label-free sensor development for L-Lactate, Lactic Acid and Polylactic acid (PLA) detection. IPR No. T.I.(17)/TIFA/2019.

Dr. Divya Sachdev, Akshay Bisht, Dr. Neetu K. Taneja, Dr. Renu Pasricha and Dr. J.S.Rana have filed a domestic patent for their invention entitled Biologically derived fluorescent functional nanoprobe as universal stain for gram negative bacteria and cryoextender for sperm protection. IPR No. 202011010076 (provisional)

Trademark Granted

Dr. Vinkel Kumar Arora obtained domestic Trademark for his invention entitled COCOSHRESHTH. IPR No. 4432797.

Copyright Taken

Dr. Vinkel Kumar Arora obtained domestic Copyright for his invention entitled Structural analysis tool version-1. IPR No. SW-12873/19.

अंतर्राष्ट्रीय शोध का एक्सपोजर

डॉ. विजेंद्र मिश्रा ने भारतीय व दक्षिण अफ्रीकी बच्चों में राइबोफ्लेविन की कमी को नियंत्रित करने के लिए राइबोफ्लेविन की प्रचुरता वाले प्रो–बायोटिक फर्मेंटेड उत्पाद विकसित करने की सहयोगी शोध परियोजना के लिए दो से पांच मार्च, 2019 के दौरान दक्षिण अफ्रीका की स्टेलेनबोश यूनिवर्सिटी का भ्रमण किया। इस परियोजना की फंडिंग भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा की गई। इस यात्रा के दौरान डॉ. मिश्रा ने निफ्टेम में परियोजना और शोध गतिविधियों की प्रगति पर दो व्याख्यान दिए।

सहयोगी शोध परियोजना के तहत डॉ. एस चक्रवर्ती ने थाइलैंड के हत येई सांख्ला की प्रिंस ऑफ सांख्ला यूनिवर्सिटी की डॉ. संतद विशेनचोट प्रयोगशाला के पोषण–औषधीय व क्रियाशील आहार अंतर्विषयक स्नातक स्कूल का 1–30 जून, 2019 तक भ्रमण किया।

निफ्टेम में शोध संगोष्ठी का आयोजन

खाद्य व्यवसाय प्रबंधन एवं उद्यमिता विकास विभाग ने भारतीय विश्वविद्यालय संघ के सहयोग से 16–17 जनवरी, 2019 को राष्ट्रीय स्तर पर शोध संगोष्ठी अन्वेषन – विद्यार्थियों की शोध सभा का आयोजन किया।

निफ्टेम में शोध कार्यशालाओं का आयोजन

फूड इंजीनियरिंग विभाग ने 15 मई 2019 को श्री राहुल सैनी, बाहरी फैकल्टी, पेट्रोलियम संरक्षण एवं शोध संघ के सहयोग से 'ऊर्जा दक्षता व ऊर्जा ऑडिट' विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया। (संयोजकः डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा, प्रतिभागियों की संख्याः 45)

फूड इंजीनियरिंग विभाग ने 12–13 सितंबर, 2019 को 'मौलिक खाद्य पैकेजिंग व परीक्षण' विषय पर दो–दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। (संयोजक : इंजी. आनंद किशोर, प्रतिभागियों की संख्या : 120)

खाद्य व्यवसाय प्रबंधन व उद्यमिता विकास विभाग ने 5–9 जून, 2019 को 'शोध कार्यपद्धति व शोध प्रकाशन' विषय पर पांच–दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। (संयोजक : डॉ. नागेंद्र सिंह नेहरा, प्रतिभागियों की संख्या : 57)

जर्नल में प्रकाशित शोध पत्र

अरोड़ा, एस., प्रभा, के., शरणागत, वी.एस. और मिश्रा, वी. 2020। उपभोक्ता जागरुकता व प्रो–बायोटिक आहार और पेय पदार्थ खरीदने की तत्परता : हरियाणा के सोनीपत जिले का अध्ययन। ब्रिटिश फूड जर्नल, डीओआईः 10.1108/बीएफजे–06–2020–0469।

International Research Exposure

Dr. Vijendra Mishra visited Stellenbosch University, South Africa during 2-15 March 2019 under collaborative research project on Development of a Riboflavin Enriched Probiotic Fermented Product to Mitigate Riboflavin Deficiency in Indian & South African Children funded by Department of Science and Technology, Govt. of India. During his visit, Dr. Mishra delivered two lectures on progress of project and research activities at NIFTEM.

Dr. S. Chakkaravarthi visited Interdisciplinary Graduate School of Nutraceutical and Functional Food, Dr. Santad Wichienchot's Lab at Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand from 1 to 30 June 2019 for his collaborative research.

Research Conclave Organized at NIFTEM

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development organized a National level research conclave ANVESHAN- Students' Research Convention in association with Association of Indian Universities from 16 to 17 Jan. 2019.

Research Workshops Organized at NIFTEM

Department of Food Engineering organized a workshop on Energy Efficiency and Energy Auditing along with Mr. Rahul Saini, External Faculty, Petroleum Conservation and Research Association on 15 May 2019. [Coordinator: Dr. Vinkel Kumar Arora, No. of participants: 45]

Department of Food Engineering organized a 2-day workshop on Innovative Food Packaging and Testing on 12-13 Sept. 2019. [Coordinator: Er. Anand Kishore, No. of participants: 120]

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development organized a 5-day Workshop on Research Methodology and Research Publication during 5-9 June 2019. [Coordinator: Dr. Nagendra Singh Nehra, No. of participants: 57]

Research Paper Published in Journals

Arora, S., Prabha, K., Sharanagat, V.S. and Mishra, V. 2020. Consumer awareness and willingness to purchase probiotic food and beverage products: a study of Sonipat district, Haryana. British Food Journal, DOI:10.1108/BFJ-06-2020-0469.

बाबर, ओ.ए., अरोड़ा, वी.के. और नेमा, पी.के. 2019। सौर ताप भंडारण के लिए फेस परिवर्तन सामग्री का चयन : एक तुलनात्मक अध्ययन। जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेस एंड इंजीनियरिंग, 41 (9), 355. डीओआई : 10.1007/एस 40430–019–1853–1।

Babar, O.A., Arora, V.K. and Nema, P.K. 2019. Selection of phase change material for solar thermal storage application: a comparative study. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 41(9), 355. DOI: 10.1007/s40430-019-1853-1.

वाजपेई, ए., कुमार, वाई., प्रभाकर, पी.के. और मेघवाल, एम. 2019। जामुन बीज के इंजीनियरिंग गुणों पर नमी का प्रभाव। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग। डीओआई : 10.1111/जेएफपीई.13325।

Bajpai, A., Kumar, Y., Prabhakar, P.K. and Meghwal, M. 2019. Effect of moisture content on the engineering properties of jamun (Syzgium cuminii) seed. Journal of Food Process Engineering, DOI: 10.1111/jfpe.13325.

बशीर, के. और अग्रवाल, एम. 2019। देशीय व विकरणित स्टार्च की भौतिकीय, संरचनात्मक और क्रियाशील विशेषताएं : एक समीक्षा। जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नॉलोजी, 56 (2): 513–523।

Bashir, K. and Aggarwal, M. 2019. Physicochemical, structural and functional properties of native and irradiated starch: a review. Journal of Food Science and Technology, 56(2): 513-523.

भारद्वाज, डी.के. और तनेजा, एन.के. 2019। पशु खाद्य निर्यात: भारत में चुनौतियां एवं अवसर। एप्रोपोल्ट डेयरी व वेट साइंस 7 (1): 615–617. एपीडीवी.000655.2019. डीओआई: 10.31031/एपीडीवी.2019.07.000655।

Bharadwaj, D.K. and Taneja, N.K. 2019. Animal Food Export: Challenges and Opportunities in India. ApproPoult Dairy & Vet Sci 7(1): 615-617. APDV.000655.2019. DOI: 10.31031/APDV.2019.07.000655

भयाना, पी. संजय और नीरज, 2019। स्व–सहायता समूह की महिलाओं की रोजगार गतिविधियों का आईएएचआरडब्ल्यू की निर्णय क्षमता पर प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सोशल साइंसेस, 7(5): 845–848।

Bhayana, P. Sanjay and Neeraj. 2019. Effect of livelihoods activities performed by the women's of self-help group on the decision-making ability in IAHRW. International Journal of Social Sciences, 7(5): 845-848.

भूषण, बी., कुमकुम सी.आर., ममता कुमारी, जयेश जे. अहीरे, लिऑन एम.टी. डिक्स और मिश्रा वी., 2020। लैक्टोबैसिलस प्लेंटेरम के देशी तरीके से पृथक किए गए रायबोफ्लैविन उत्पादक स्ट्रैन से सोया दूध का जैव संवर्धन। एलडब्ल्यूटी – फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108871।

Bhushan, B., Kumkum C.R., Mamta Kumari, Jayesh J. Ahire, Leon M.T. Dicks and Mishra V. 2020. Soymilk bio-enrichment by indigenously isolated riboflavin-producing strains of Lactobacillus plantarum, LWT- Food Science and Technology, https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108871

भूषण, बी., सखारे, एस.एम., नारायण, के. एस., कुमारी, एम., मिश्रा, वी. और डिक्स, एल.एम.टी. 2020। लैक्टोबैसिलस प्लेंटेरम के रायबोफ्लैविन उत्पादक स्ट्रैन का संभाव्य प्रो–बायोटिक कैंडीडेट के रुप में इन विट्रो मूल्यांकन द्वारा लाक्षणिक वर्णन और प्रमुख संघटक विश्लेषण। प्रो–बायोटिक व एंटीमाइक्रोबियल प्रोटीन्स। https://doi.org/10.1007/s12602-020-09696-x.

Bhushan, B., Sakhare, S.M., Narayan, K.S., Kumari, M., Mishra, V. and Dicks, L.M.T. 2020. Characterization of riboflavin-producing strains of Lactobacillus plantarum as potential probiotic candidate through in vitro assessment and principal component analysis. Probiotics and Antimicrobial Proteins. https://doi.org/10.1007/s12602-020-09696-x.

भूषण, बी. सिंह, बी.पी., कुमारी, एम., सैनी, के., तोमर, एस. के. और वी. मिश्रा, 2019। रोगाणु, उनके मेटाबोलाइट्स और प्रभावी अणुओ का मेजबान सूक्ष्मजीवों की अंतरक्रिया में भूमिका : एक औषधीय दृष्टिकोण। एनवायरमेंटल कैमिस्ट्री लैटर्स, 17 (4): 1801–1820।

Bhushan, B., Singh, B.P., Kumari, M., Saini, K., Tomar, S.K. and Mishra, V. 2019. Role of microbes, their metabolites and effector molecules as key drivers of host-microbiota interaction: a pharmacological outlook. Environmental Chemistry Letters, 17(4): 1801-1820.

दास, के., श्रीनिवास, एम.एन. और गाजी, एन.एच. 2019। प्रसार गतिकी और असतत–समयानुपात–आश्रित मॉडल पर शोर का प्रभाव : एक विश्लेषणात्मक और संख्यात्मक दृष्टिकोण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल एंड कंप्यूटर एप्लीकेशनंस, 24 (103): 1–19।

दास, के., श्रीनिवास, एम.एन., मधुसूदन, वी. और पिनेलस, एस. 2019। शिकार–शिकारी प्रणाली का गणितीय विश्लेषण: एक अनुकूलक बैकस्टेपिंग नियंत्रण और संभाव्य दृष्टिकोण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथेमेटिकल एंड कंप्यूटर एप्लीकेशन, 24 (1):1–21।

देसाई, पी., अरोड़ा, एस., और दहिया, एस., 2019। एग्री इनपुट्स की ई–टेलिंग – डिजिटल अर्थव्यवस्था में व्यवसाय का अवसर। एडवांसेस इन इकोनॉमिक्स एंड बिजनेस मैनेजमेंट, 6(6): 538–541।

दोलास, आर., सरावनन, सी., और कौर, बी.पी. 2019। फल जूस संरक्षण में अल्ट्रासोनिक्स का दौर : एक समीक्षा। अल्ट्रासोनिक्स सोनो कैमिस्ट्री, 58,104609।

कांबले, डी.पी., सिंह, आर., कौर, बी.पी., रानी, एस., और उपाध्याय, ए., 2019। माइक्रोवेव प्रसंस्करण का फिजिकोथर्मल विशेषताओं, एंटीऑक्सीडेंट क्षमताओं, इन विट्रो प्रोटीन पाचनशक्ति और दुरम सूजी पर प्रभाव। जर्नल ऑफ फूड मेजरमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन, 14:761–769।

कांबले, डी.बी., सिंह, आर., रानी, एस., कौर, बी.पी., उपाध्याय, ए. और कुमार, एन. 2019। माइक्रोवेव में प्रसंस्कृत मल्टीग्रेन पास्ता की एंटी–ऑक्सीडेंट क्षमता, इनविट्रो प्रोटीन पाचनशक्ति और संरचनात्मक विशेषताओं का अनुकूलन और लक्षण वर्णन। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रिसर्वेशन, 43 (10), ई14125, डीओई : 10.1111/जेएफपीपी.14125।

कारदिले, एन., नेमा, पी.के., कौर, बी.पी., और ठाकरे, एस.एम. 2019। कम घनत्व वाली पॉलिथिन और भंडारण स्थिरता के लिए कोएक्सट्रुडेड लैमिनेटेड पाउच की उपयुक्तता और त्वरित पूरन पाउडर की शेल्फ लाइफ के अनुमान का तुलनात्मक अध्ययन। जर्नल ऑफ पैकेजिंग टैक्नोलॉजी एंड रिसर्च, 3(3) : 223–233।

कारदिले, एन., नेमा, पी.के., कौर, बी.पी., और ठाकरे, एस.एम. 2019। तुलनात्मक सेमी–इम्पेरिकल मॉडलिंग और गर्म हवा व वैक्यूम ड्राइड पूरम पाउडर का भौतिक–कार्यात्मक विश्लेषण। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 43 (1), ई13137. डीओआई: 10.1111/जेएफपीई 13137।

कश्यप, डी., और अग्रवाल, टी. 2019। भारत में खाद्य हानि : जल पदचिन्ह, भूमि पदचिन्ह और जीएचजी उत्सर्जन। पर्यावरण, विकास और संधारणीयता, 1–14. डीओआई : https://doi.org/10.1007/s10668-019-00325-4.

Das, K., Srinivas, M.N. and Gazi, N.H. 2019, Diffusion dynamics and impact of noise on a discrete-time ratio-dependent model: an analytical and numerical approach. International Journal of Mathematical and Computer Applications, 24(103): 1-19.

Das, K., Srinivas, M.N., Madhusudanan, V. and Pinelas, S. 2019. Mathematical analysis of a prey-predator system: an adaptive back-stepping control and stochastic approach. International Journal of Mathematical and Computer Applications, 24(1): 1-21.

Desai,P., Arora, S. and Dahiya, S. 2019. E-Tailing of Agri-inputs: A business opportunity in the digital economy. Advances in Economics and Business Management, 6(6): 538-541.

Dolas, R., Saravanan, C. and Kaur, B.P. 2019. Emergence and era of ultrasonic's in fruit juice preservation: a review. Ultrasonics Sonochemistry, 58, 104609.

Kamble, D.B., Singh, R., Kaur, B.P., Rani, S. and Upadhyay, A. 2019. Effect of microwave processing on physicothermal properties, antioxidant potential, in vitro protein digestibility and microstructure of durum wheat semolina. Journal of Food Measurement and Characterization, 14: 761-769

Kamble, D.B., Singh, R., Rani, S., Kaur, B.P., Upadhyay, A. and Kumar, N. 2019. Optimization and characterization of antioxidant potential, in vitro protein digestion and structural attributes of microwave processed multigrain pasta. Journal of Food Processing and Preservation, 43(10), e14125. DOI: 10.1111/jfpp.14125.

Kardile, N., Nema, P.K., Kaur, B.P. and Thakre, S.M. 2019. A comparative study of suitability of low-density polyethylene and coextruded laminate pouches for storage stability and shelf life prediction of instant puran powder. Journal of Packaging Technology and Research, 3(3): 223-233.

Kardile, N., Nema, P.K., Kaur, B.P. and Thakre, S.M. 2019. Comparative semi-empirical modeling and physico-functional analysis of hot-air and vacuum dried puran powder. Journal of Food Process Engineering, 43(1), e13137. DOI: 10.1111/jfpe.13137

Kashyap, D. and Agarwal, T. 2019. Food loss in India: water footprint, land footprint and GHG emissions. Environment, Development and Sustainability, 1-14. DOI: https://doi.org/10.1007/s10668-019-00325-4.

कौशिक, ए. और इमानुएल, एन. 2019। आहार सेवन पैटर्न का मूल्यांकन और उत्तर भारतीय सोनीपत जिले की खाद्य सूची का निर्धारण। आरआर : जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 8 (2): 9–20।

Kaushik, A. and Emanuel N. 2019 Assessment of dietary intake pattern and development of food list for North Indian Sonepat District RR: Journal of Food Science & Technology, 8(2): 9-20.

खनसिली, एन., रत्तु, जी., कुमार, ए. और कृष्णा, पी.एम. 2020। चावल में एफ्लाटॉक्सिन बी1 की त्वरित पहचान के लिए जिंक ऑक्साइड के नैनोपार्टिकल से वर्णमिति सेंसर का विकास। मटैरियल टुडे : प्रोसीडिंग्स, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.01.

Khansili, N., Rattu, G., Kumar, A. and Krishna, P.M. 2020. Development of colorimetric sensor with zinc oxide nanoparticles for rapid detection of aflatoxin B1 in rice. Materials Today: Proceedings, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.01.

खरब, एम., मोर, आर.एस. और शर्मा, आर.के. 2019। लागत नेतृत्व की रणनीति और सुदृढ़ प्रदर्शन के बीच संबंध : गुणवत्ता प्रबंधन की मध्यस्थ भूमिका। जर्नल ऑफ मैन्युफेक्चरिंग टैक्नोलॉजी मैनेजमेंट, 30(6): 920–936।

Kharub, M., Mor, R.S. and Sharma, R.K. 2019. The relationship between cost leadership strategy and firm performance: a mediating role of quality management. Journal of Manufacturing Technology Management, 30(6): 920-936.

कोहली, जी., जैन, जी., बिष्ट, ए., उपाध्याय, ए., कुमार, ए. और दाबिर, एस. 2019। गन्ने के रस का शेल्फ जीवन बढ़ाने में गैर–थर्मल बाधाओं का प्रभाव। एलडब्ल्युटी फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 112,108233।

Kohli, G., Jain, G., Bisht, A., Upadhyay, A., Kumar, A. and Dabir, S. 2019. Effect of nonthermal hurdles in shelf life enhancement of sugarcane juice. LWT Food Science and Technology, 112, 108233.

कुमार आर. 2020। बड़े डेटा एप्लीकेशंस में आंकड़ों की प्रोसेसिंग और विश्लेषण। जर्नल ऑफ डिस्क्रीट मैथेमेटिकल साइंसेस एंड क्रिप्टोग्राफी, 23 (2):385–393, डीओआई:10.1080/09720529.2020.1721869।

Kumar R. 2020. Analysis and processing aspects of data in big data applications. Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography, 23(2): 385-393, DOI: 10.1080/09720529.2020.1721869

कुमार, ए., बडगुजर, पी.सी., मिश्रा, वी., सहरावत, आर., बाबर, ओ.ए. और उपाध्याय, ए. 2019। दूध की प्रोटीन पाचनशक्ति (इन विट्रो व इन विवो), थर्मल गुणों और कोलेस्ट्रॉल पर सूक्ष्म–तरलन प्रक्रिया का प्रभाव। एलडब्ल्युटी फूड साइंस व टेक्नोलॉजी, 116,108523।

Kumar, A., Badgujar, P.C., Mishra, V., Sehrawat, R., Babar, O.A. and Upadhyay, A. 2019. Effect of microfluidization on cholesterol, thermal properties and protein digestibility (in-vitro and in-vivo) of milk. LWT Food Science and Technology, 116, 108523.

कुमार, डी., तरफदार, ए., कुमार, वाय. और बडगुजर, पी. सी. 2019। कुशल मॉडलिंग व शुष्कीकरण, हाईड्रेशन और थर्मल प्रक्रियाओं का विस्तृत विश्लेषण तथा चिकन ब्रेस्ट स्लाइसेज के संवहनीय शुष्कीकरण की वर्णक्रम विशेषताएं। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 42 (5), ईएल30087।

Kumar, D., Tarafdar, A., Kumar, Y. and Badgujar, P.C. 2019. Intelligent modeling and detailed analysis of drying, hydration, thermal, and spectral characteristics for convective drying of chicken breast slices. Journal of Food Process Engineering, 42(5), e13087.

कुमार, जी.आर., दास, के., लक्ष्मीनारायण और रेड्डी, के.एस. 2019। शिकार–शिकारी अंतःसंबंधी प्रतियोगी मॉडल में जनसंख्या नियमन के लिए ह्रास प्रभाव और निशेषण तंत्र। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्युटेशनल इकोलॉजी एंड सॉफ्टवेयर, 9 (1): 19–36।

Kumar, G. R., Das, K., Lakshminarayan and Reddy, K.S. 2019. Crowding effects and depletion mechanisms for population regulation in prey-predator intraspecific competition model. International Journal of Computational Ecology and Software, 9(1): 19 -36.

कुमार, एन. और नीरज 2019। बहुशर्करा आधारित घटक और खाद्य फिल्म/लेप: एक समीक्षा। न्यूट्रीशियन एंड फूड साइंस, 49 (5): 793–823।

Kumar, N. and Neeraj. 2019. Polysaccharide-based component and edible film/coating: a review. Nutrition and Food Science, 49(5): 793-823.

कुमार, एन., नीरज, ओझा, ए. और सिंह, आर. 2019। चिटोसन–पुलिलैन मिश्रित और अनार के छिलकों से समृद्ध खाद्य फिल्म की तैयारी व लक्षण वर्णन। रिएक्टिव एंड फंक्शनल पॉलीमर, 144: 1–12, लेख संख्या : 104350।

कुमार, आर. 2020। बिग डेटा एनालिटिक्स में डेटा का जीवन चक्र प्रबंधन। https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050920315465

कुमार, आर. 2020। बिग डेटा एनालिटिक्स के लिए मशीन लर्निंग अल्गोरिदम। कंप्यूटेशनल मेथड्स एंड डेटा इंजीनियरिंग, डीओआई: 10.1007 / 978–981–15–6876–3–27।

मकरु, एच.ए., प्रभाकर, पी.के., रस्तोगी, एन.के. और श्रीवास्तव, बी. 2019। पूर्ण घुलनशील ठोस पदार्थ और अम्लीय मात्रा के आधार पर मैंगों प्यूरी का लक्षण वर्णन: फिजियो–कैमिकल, रियोलॉजीकल, थर्मल व ओमिक ताप व्यवहार पर प्रभाव। एलडब्ल्युटी फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 103:316–324।

एस. मलिक, एस. सलोनी और के. चौहान, 2019। चावल के भूसी पाउडर से बने सेंके हुए पदार्थों का पोषण और इंद्रियाग्राही मूल्यांकन। करेंट न्यूट्रीशन एंड फूड साइंस, 15: 1–2, डीओआई : 10.2174 / 1573401315666190112144508।

मलिक, एस., सलोनी, एस. और चौहान, के. 2019। खाद्य अनुप्रयोगों के लिए विटामिन डी3 के संपुटन हेतु नैनो पायस निर्माण की प्रक्रिया। द जर्नल ऑफ स्टेरॉयड बायोकैमिस्ट्री एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, 190: 88–98।

मौर्य, वी.के., और अग्रवाल, एम. 2019। दूध से बने पेय पदार्थ लस्सी के फोर्टिफिकेशन के लिए विटामिन डी3 के संपुटन हेतु फेस व्युतक्रम आधारित नैनो–संरचित लिपिड वाहकों का फैब्रिकेशन। द जर्नल ऑफ स्टेरॉयड बायोकैमिस्ट्री एंड मोलिक्यूलर बायोलॉजी, 193 : 105429 (1–11)। https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2019.105429

मित्रा, एस.वी.एस., पुष्पलता, आर., सुनीता, एस., जॉर्ज, जे., सिंह, पी.पी., सिंह, आर.एस., तरफदार, जे., मित्रा, एस., देव, सी., पारीक, एस., लक्ष्मी,के.एम., शाइनी, आर. और बायजू, जी. 2019। भारत की अलग–अलग कृषि–जलवायु परिस्थितियों के लिए शकरकंद के फसल विकास मॉडल का मूल्यांकन। करेंट साइंस, लेख संख्या 32708।

मोर, आर.एस., भारद्वाज, ए., सिंह. एस. और अरोड़ा, वी.के. 2019. अन्वेषण कारक विश्लेषण तकनीक का उपयोग करके डेयरी उद्योग में आपूर्ति श्रृंखला प्रदर्शन को प्रभावित करने वाले कारकों की खोज करना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एंड सिस्टम्स इंजीनियरिंग, स्वीकृत।

Kumar, N., Neeraj, Ojha, A. and Singh, R. 2019. Preparation and characterization of chitosan :pullulan blended edible films enrich with pomegranate peel extract. Reactive and Functional Polymers, 144: 1-12. Article number: 104350.

Kumar, R. 2020. Data Life Cycle Management in Big Data Analytics. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050920315465

Kumar, R. 2020. Machine learning algorithms for big data analytics. Computational Methods and Data Engineering DOI: 10.1007/978-981-15-6876-3_27.

Makroo, H.A., Prabhakar, P.K., Rastogi, N.K. and Srivastava, B. 2019. Characterization of mango puree based on total soluble solids and acid content: effect on physico-chemical, rheological, thermal and ohmic heating behaviour. LWT Food Science and Technology, 103: 316-324.

Malik, S., Saloni, S. and Chauhan, K. 2019. Nutritional and organoleptic evaluation of baked products incorporating stabilized rice bran. Current Nutrition and Food Science, 15: 1- 7. DOI : 10.2174/1573401315666190112144508

Maurya, V.K. and Aggarwal, M. 2019. A phase inversion based nanoemulsion fabrication process to encapsulate vitamin D3 for food applications. The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 190: 88-98.

Maurya, V.K. and Aggarwal, M. 2019. Fabrication of nano-structured lipid carrier for encapsulation of vitamin D3 for fortification of 'Lassi'; a milk based beverage. The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 193: 105429 (1-11). https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2019.105429

Mithra, S.V.S., Pushpalatha, R., Sunitha, S., George, J., Singh, P.P., Singh R.S., Tarafdar, J., Mitra, S., Deo, C., Pareek, S., Lakshmi, K.M., Shiny, R. and Byju, G. 2019. Evaluation of crop growth model for sweet potato over a set of agro-climatic conditions in India. Current Science. Article No. 32708.

Mor, R.S., Bhardwaj, A., Singh, S. and Arora, V.K. 2019. Exploring the factors affecting supply chain performance in dairy industry using exploratory factor analysis technique. International Journal of Industrial and Systems Engineering, Accepted.

मोर, आर.एस., भारद्वाज, ए., सिंह., एस. और सचदेव, ए. 2019। काम के मानकीकरण से उत्पादकता लाभ : भारतीय विनिर्माण उद्योग की कहानी। जर्नल ऑफ मैन्युफेक्चरिंग टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट, 30 (6) : 899–919।

एम. नागर, वी.एस. शरणागत, वाय. कुमार और एल. सिंह, 2019। जिमीकंद (एलिफैंट फुट याम) की स्टार्च–हाइड्रोकोलाइड्स आधारित खाद्य पैकेजिंग फिल्म का विकास और लक्षण वर्णन : भौतिक, ऑप्टीकल, थर्मल व बाधक गुण। जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 57:1331–1341

नागर, एम., शरणागत, वी.एस., कुमार, वाय., सिंह, एल. और मनी, एस. 2019। जिमीकंद की थर्मो–फंक्शनल, मोर्फोलॉजिकल, पेस्टिंग और रियोलॉजिकल विशेषताओं पर जेनथन और अगर–अगर समुद्री घास का प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमॉलिक्यूल्स, 136:831–838।

नेहरा, एस.एन. और रांगणेकर, एस. 2020। भावनात्मक परिपक्वता और व्यक्तिगत प्रभावशीलता के तत्वों का संयोजन : भारत में सीमेंट और ऊर्जा उत्पादक संगठनों पर अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस एक्सीलेंस, 1 (1) : 244–268।

प्रभाकर, पी.के., श्रीवास्तव, पी.पी. और पाठक, एस.एस. 2019। संग्रहित रोहू मछली (लेबियो रोहिता) में वाष्पशील बुनियादी नाइट्रोजन और ट्रायमिथाईलअमीन उत्पादन का कैनेटिक्स। जर्नल ऑफ एक्वॉटिक फूड प्रॉडक्ट टेक्नोलॉजी, 28(5): 452–464।

प्रताप, डी., हालदर, के., सिंह, आर., ओझा, ए., तंगलक्ष्मी, एस. और रानी, एस. 2019। मानक दूध और सोया दूध के मिश्रण का एंटी–ऑक्सीडेंट गुण और संवेदी विशेषताएं। न्यूट्रीशन एंड फूड साइंस, अहेड ऑफ प्रिंट।

प्रताप, डी., सिंह, आर., रविचंद्रन, सी., ओझा, ए., उपाध्याय, ए., कौर, बी. और सैंथिलकुमार, टी. 2019। सोया व मानक दूध के मिश्रण से तैयार खोया (मावा) की फिजियो–कैमिकल, एंटी–ऑक्सीडेंट और संवेदी विशेषताओं का मूल्यांकन। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रिसर्वेशन, 43(11), ई14215।

रानी, ए., सिंह, आर., कांबले, डी.बी., उपाध्याय, ए. और कौर, बी.पी. 2019। सोया से बने नूडल्स का संरचनात्मक और गुणवत्ता मूल्यांकन। फूड बायोसाइंस 32, 100465।

रत्तू, जी., खनसिली, एन. और कृष्णा, पी.एम. 2020। पॉलीएक्रेलिक अम्ल से संशोधित सीरियम ऑक्साइड नैनो कण : गैर–एंजाइमी एच2ओ2 सेंसर के लिए पेरॉक्सीडेस मिमिक के तौर पर संशलेषण व लक्षण वर्णन। करेंट नैनोसाइंस, डीओआई : 10.2174 / 1573413715666191204124329।

Mor, R.S., Bhardwaj, A., Singh, S. and Sachdeva, A. 2019. Productivity gains through standardization-of-work: case of Indian manufacturing industry. Journal of Manufacturing Technology Management, 30(6): 899-919.

Nagar, M., Sharanagat, V.S., Kumar, Y. and Singh, L. 2019. Development and characterization of elephant foot yam starch-hydrocolloids based edible packaging film: physical, optical, thermal and barrier properties. Journal of Food Science and Technology, 57: 1331-1341.

Nagar, M., Sharanagat, V.S., Kumar, Y., Singh, L. and Mani, S. 2019. Influence of xanthan and agar-agar on thermo-functional, morphological, pasting and rheological properties of elephant foot yam (Amorphophallus paeoniifolius) starch. International Journal of Biological Macromolecules, 136: 831-838.

Nehra, S.N. and Rangnekar, S. 2020. Linking the emotional maturity factors and personal effectiveness: A study of cement and power manufacturing organizations in India, International Journal of Business Excellence, 1(1): 244-268.

Prabhakar, P.K., Srivastav, P.P. and Pathak, S.S. 2019. Kinetics of total volatile basic nitrogen and trimethylamine formation in stored rohu (Labeo rohita) fish. Journal of Aquatic Food Product Technology, 28(5): 452-464.

Pratap, D., Halder, K., Singh, R., Ojha, A., Thangalakshmi, S. and Rani, S. 2019. Antioxidant properties and sensory attributes of blends prepared from standardized milk and soy milk. Nutrition and Food Science, ahead-of-print.

Pratap, D., Singh, R., Ravichandran, C., Ojha, A., Upadhyay, A., Kaur, B. and Senthilkumar, T. 2019. Evaluation of physicochemical, antioxidant and sensory characteristics of khoa prepared from blends of soy and standardized milk. Journal of Food Processing and Preservation, 43(11), e14215.

Rani, S., Singh, R., Kamble, D.B., Upadhyay, A. and Kaur, B.P. 2019. Structural and quality evaluation of soy enriched functional noodles. Food Bioscience, 32, 100465.

Rattu, G., Khansili, N. and Krishna, P.M. 2020. Polyacrylic acid modified cerium oxide nanoparticles: synthesis and characterization as a peroxidase mimic for non-enzymatic H2O2 sensor. Current Nanoscience, DOI: 10.2174/1573413715666191204124329

रॉय, पी. और कुमार, वी. 2019। माइक्रोबिअल स्रोतों से बायोफ्लेवर का उत्पादन और उसके स्वास्थ्य जनित लाभ। इंडियन जर्नल ऑफ बायोकैमिस्ट्री एंड बायोफिजिक्स, 56 :352–357।

संधू, एच., और इमानुएल, एन. 2019। फूड पैकेजिंग विकास : कम घनत्व की फिल्मों पर यथार्थपरक हालिया जर्नल। कोटिंग साइंस टेक्नोलॉजी एंड एप्लीकेशन, 6(3) : 13–29।

शेरावत, आर., चंद्रा, ए., नेमा, पी.के. और अरोड़ा, वी.के. 2019। फल–सब्जियां सुखाने वाली एक विकसित बहुप्रणाली आधारित ड्राइंग इकाई और बाजार में उपलब्ध कमर्शियल इकाई से तुलना। जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) : सीरीज ए, 100 (3) : 381–386, डीओआई : 10.1007 / एस40030–019–00371–1।

सेन, आई., श्रीवास्तव, डी., खंडाल, आर.के. और अग्रवाल, एम. 2019। अनाज और जौ–बाजरा में एफ्लैटॉक्सिन के लिए मजबूत और अनुबद्ध द्रव्यमान वाली स्पेक्ट्रॉस्कोपिक विधि का विकास : एफ्लैटॉक्सिन के प्रकारों का अंतर। इंटरनेशनल आर्काइव ऑफ एप्लाइड साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी, 10(1) : 166–176।

सेन, आई., श्रीवास्तव, डी., खंडाल, आर.के. और अग्रवाल, एम. 2019। मेन्थॉल में मिलावट के रुप में कैर्बिटॉल : मिलावट की मात्रात्मक जांच की विश्लेषनात्मक विधि। एम्स कृषि व खाद्य, 5(1) : 129।

शाक्य, ए. और अग्रवाल, टी., 2019। अनानास के छिलके से निकाले गए बायोचर्स का उपयोग करके पानी से सीआर (VI) को हटानाः सोखना क्षमता और पुनः प्रयोज्य मूल्यांकन। जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, 293, 111479।

शाक्य, ए., नुनेज–देलगादो, ए. और अग्रवाल, टी. 2019। मौसम्बी (स्वीट लाइम) के छिलकों से तैयार जैव–चारकोल द्वारा जलीय घोल को हैग्जावेलेंट क्रोमियम मुक्त करना। जर्नल ऑफ एनवायरमेंटल मैनेजमेंट 251,109570।

शरणागत, वी.एस., कुमार, पी., पात्रो, एस., घुले, पी.डी., नरयाल, एस., मीणा, एस., सिंह, एल., कुमार, वाय., गुणदेव, पी., नागर, एम., भद्रा, आर., मणि, एस. और नेमा, पी.के. 2019। अंकुरण का मूंग (विजना रेडिएटा) का फिजियोकैमिकल, थर्मो–पेस्टिंग और एंटीऑक्सीडेंट गुणों पर प्रभाव। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रसर्वेशन, 43 (5) : इ13922.10.1111 / जेएफपीपी. 13922

शरणागत, वी.एस., सुहाग, आर., आनंद, पी., देसवाल, जी., कुमार, आर., चौधरी, ए., सिंह, एल., कुशवाह, ओ.एस., मणि, एस., कुमार, वाय. और नेमा, पी.के., 2019। माइक्रोवेव में भुने ज्वार (सोरघम) की फिजिओ–फंक्शनल, थर्मो–पेस्टिंग और एंटीऑक्सीडेंट विशेषताएं। जर्नल ऑफ सीरिअल साइंस, 85:111–119,डीओआई : 10.1016 / जे.जेसीएस.2018.11.013.एस।

Roy, P. and Kumar, V. 2019. Production of bioflavour from microbial sources and its health benefits. Indian Journal of Biochemistry & Biophysics, 56: 352-357.

Sandhu, H. and Emanuel, N. 2019 Food packaging development - recent perspective journal of thin films, Coating Science Technology and Application, 6(3): 13-29.

Sehrawat, R., Chandra, A., Nema, P.K. and Arora, V.K. 2019. Drying of fruits and vegetables in a developed multimode drying unit and comparison with commercially available systems. Journal of the Institution of Engineers (India): Series A, 100(3): 381-386. DOI: 10.1007/s40030-019-00371-1.

Sen, I., Shrivastava, D., Khandal, R.K. and Aggarwal, M. 2019. Development of a robust tandem mass liquid spectroscopic method for aflatoxins in cereals and millets: differentiating aflatoxin type. International Archive of Applied Sciences and Technology, 10(1): 166-176.

Sen, I., Shrivastava, D., Khandal, R.K. and Aggarwal, M. 2019.Carbitol as adulterant in menthol:analytical method for quantitative analysis of adulteration. AIMS Agriculture and Food, 5(1):129.

Shakya, A. and Agarwal, T. 2019. Removal of Cr(VI) from water using pineapple peel derived biochars: adsorption potential and re-usability assessment. Journal of Molecular Liquids, 293, 111479.

Shakya, A., Nunez-Delgado, A. and Agarwal, T. 2019. Biochar synthesis from sweet lime peel for hexavalent chromium remediation from aqueous solution. Journal of Environmental Management 251, 109570.

Sharanagat, V.S., Kumar, P., Patro, S., Ghule, P.D., Naryal, S., Meena, S., Singh, L., Kumar, Y., Gundev, P., Nagar, M., Bhadra, R., Mani, S. and Nema, P.K. 2019. Influence of germination on physicochemical, thermo-pasting, and antioxidant properties of moong grain (Vigna radiata). Journal of Food Processing and Preservation, 43(5): e13922. 10.1111/jfpp.13922.

Sharanagat, V.S., Suhag, R., Anand, P., Deswal, G., Kumar, R., Chaudhary, A., Singh, L., Kushwah, O.S., Mani, S., Kumar, Y. and Nema, P.K. 2019. Physico-functional, thermo-pasting and antioxidant properties of microwave roasted sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]. Journal of Cereal Science, 85: 111-119. DOI: 10.1016/j.jcs.2018.11.013.s

शर्मा, ए., शिवप्रसाद, डी.पी., चौहान, के. और तनेजा, एन.के. 2019। पाइथोकैमिकल, तापमान और निर्वात : कई बाधाओं का उपयोग कर पनीर में ई–कोलाई की वृद्धि और अस्तित्व पर नियंत्रण। एलडब्ल्युटी फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 114: 1008350. https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108350.

Sharma, A., Shivaprasad, D.P., Chauhan, K. and Taneja, N.K. 2019. Control of E. coli growth and survival in Indian soft cheese (paneer) using multiple hurdles: phytochemicals, temperature and vacuum. LWT Food Science and Technology, 114: 108350. https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108350.

शर्मा, एस., चेंग, एस.एफ., भट्टाचार्य, बी. और सर्वानन, सी. 2019। खाद्य तेल के ऑक्सीडेटिव स्थायित्व में मुक्त और प्रावरण प्राकृतिक एंटीऑक्सीडेंट की प्रभावशीलता : नैनोइमल्शन आधारित संपुटन पर विशेष जोर। ट्रेंड्स इन फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 91:305–318।

Sharma, S., Cheng, S.-F., Bhattacharya, B. and Sarvanan, C. 2019. Efficacy of free and encapsulated natural antioxidants in oxidative stability of edible oil: special emphasis on nanoemulsion-based encapsulation. Trends in Food Science & Technology, 91: 305-318.

शुक्ला, एस., खान, आई., वाजपेई, वी.के., ली, एच., किम, टी., उपाध्याय, ए., हुह, वाय.के., हान, वाय.के. और त्रिपाठी, के.एम. 2019। पर्यावरण के अनुकूल कोशिका वृद्धि करने वाले प्रमोटर व रेड वाइन से हिस्टामाइन के बेहद सक्षण अवशोषक के रुप में संधारणीय ग्राफिन एयरोजेल। एसीएस एप्लाइड मटेरियल एंड इंटरफेसेस, 11 (20): 18165–18177।

Shukla, S., Khan, I., Bajpai, V.K., Lee, H., Kim, T., Upadhyay, A., Huh, Y.K., Han, Y.K. and Tripathi, K.M. 2019. Sustainable graphene aerogel as an ecofriendly cell growth promoter and highly efficient adsorbent for histamine from red wine. ACS Applied Materials and Interfaces, 11(20): 18165-18177.

सिंधु, एस., दहिया, एस., सिवाच, पी. और पंघाल, ए. 2019। उद्यमियों द्वारा टिकाऊ व्यवसाय कार्यपद्धति को अपनाना : पथ प्रदर्शकों के प्रतिमान। वर्ल्ड रिव्यू ऑफ आंत्रेप्रोन्योरशिप, मैनेजमेंट एंड सस्टेनेबल डिवलपमेंट (स्कोपस इंडेक्सड)(एक्सेप्टेड एंड इन प्रेस)।

Sindhu, S., Dahiya, S., Siwach, P. and Panghal, A. 2019. Adoption of sustainable business practices by entrepreneurs: Modeling the drivers. World Review of Entrepreneurship, Management and Sustainable Development. (Scopus indexed) (Accepted and in Press).

सिंधु, एस., पंघाल, ए., और अग्रवाल, जी. 2019। भारत के पर्यावरण उद्यमियो को प्रोत्साहित करने वाले कारक : एक खोज। द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आंत्रेप्रोन्योरशिप एंड स्मॉल बिजनेस (आईजेइएसबी). डीओआई : 10.1504/आईजेईएसबी.2019.10031797 (स्कोपस इंडेक्सेड)(एक्सेप्टेड एंड इन प्रेस)।

Sindhu, S., Panghal, A and Aggrawal, G. 2019. Factors driving eco-preneurs in India: An exploration. The International Journal of Entrepreneurship and Small Business (IJESB). DOI: 10.1504/IJESB.2019.10031797 (Scopus indexed) (Accepted and In press).

सिंह, एच., और मेघवाल, एम., 2019। नमी की क्रिया के रुप में विभिन्न अजवाईन (ट्रैकीस्पर्मम एम्मी एल.) बीजों की भौतिक व थर्मल विशेषताएं। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, डीओआई: 10.1111/जेएफपीई.13310।

Singh, H. and Meghwal, M. 2019. Physcial and thermal properties of various Ajwain (Trachyspermum ammi L.) seed varieties as a function of moisture content. Journal of Food Process Engineering, DOI: 10.1111/JFPE.13310.

सिंह, एल., अग्रवाल, टी. और सिमल–गंदारा, जे. 2020। पीएएच, आहार और कैंसल से बचाव : खाना पकाने की प्रक्रिया से संचालित रणनीतियां। ट्रेंड्स इनफूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी 99:487–506।

Singh, L., Agarwal, T. and Simal-Gandara, J. 2020. PAHs, diet and cancer prevention: Cooking process driven-strategies. Trends in Food Science & Technology 99: 487-506.

सिंह, वी., सिंधु, एस. और पंघाल, ए. 2019। भारत में उद्यमिता नीति और सहयोग का ढांचा। वर्ल्ड साइंटिफिक पब्लिशिंग कंपनी, सिंगापुर (इन प्रेस)।

Singh, V., Sindhu, S. and Panghal, A. 2019. Entrepreneurship Policy and Support Framework in India. World Scientific Publishing Co, Singapore. (In Press)

श्रीकांत, के.एस., शरणागत, वी.एस., कुमार, वाय., भद्रा, आर., सिंह, एल., नीमा, पी.के., और कुमार, वी. 2019। जिमीकंद की गुणकारी और संवहनीय शुष्क करने की विशेषताएं. एल.डब्ल्यु.टी. फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 99:8–16. 10.1016/जे.एलडब्ल्युटी. 2018.09.049।

स्वेर, टी.एल. और चौहान, के. 2019। प्रुनस नेपालेनेसिस के एंजाइम की मदद से निकलने वाले एंथोसाएनिन अर्क का स्थिरता अध्ययन। एल. एल.डब्ल्यु.टी. फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 102:181–189।

स्वेर, टी.एल., चौहान, के., मुखिम, सी., बशीर, के. और कुमार, ए. 2019। सोहिओंग (प्रुनस नेपालेनेसिस) से निकाले गए एंथोसाएनिन्स की खाद्य प्रसंस्करण में उपयोगिता। एलडब्ल्युटी फूड सांइस एंड टेक्नोलॉजी, 114:108360. डीओआई:10.1016/जे.एलडब्ल्युटी.2019.108360।

तरफदार, ए., नायर, एस.जी. और कौर, बी.पी. 2019। जैनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए गन्ने के रस की गुणवत्ता बरकरार रखने के लिए माइक्रोफ्लूडाईसेशन प्रसंस्करण की अवस्थाओं की पहचान। फूड एंड बायोप्रोसेस टेक्नोलॉजी, 12 (11): 1874–1886

त्यागी, वी. और भट्टाचार्य, बी. 2019। बायोप्लास्टिक में प्लास्टीलाइजर्स की भूमिका। एमओजे फूड प्रोसेसिंग एंड टेक्नोलॉजी, 7(4):128–130

उपाध्याय, आर., जैन, ए., रॉय, एच. और पंत, वी. 2019। स्वास्थ्य सेवाओं की गुणवत्ता के आयाम और उनके मापन की समीक्षा। जर्नल ऑफ हेल्थ मैनेजमेंट, 21(1):102–107.

वीरासूरियागेदारा, एम., अशिका, ए., उपमाली राजपक्ष, ए., वनीगथुंगे, आर.पी., अग्रवाल, टी., मगाना–अरैशशै, डी. और विथंगे, एम. 2020। पर्यावरणीय मेट्रिक्स से फ्लोराइड का पायथोरेमेडिएशन : उपयोग की रणनीतियों की समीक्षा। ग्राउंडवाटर फॉर सस्टेनेबल डिवलपमेंट 10, 1000349. https://doi.org/10.1016/j.gsd.2020.100349.

प्रकाशित पुस्तकें

भयाना, एस. 2020। पीएच.डी उपाधि चुनौतियां एवं समाधान। प्रकाशक: इंटेलेक्युअल फाउंडेशन, आईएसबीएन संख्या 978–93–81818–64–0 है।

प्रकाशित पुस्तक अध्याय (बुक चैप्टर)

दहिया, एस. और भयाना, एस. 2020। ई–भर्ती प्रक्रिया के प्रति आवेदक की धारणा : एक अनुभवजन्य अध्ययन। ए. सिंह, जी. के. द्विवेदी और ए. पांडे, ए (ईडीएस), भारती पब्लिकेशंस, नई दिल्ली. पीपी. 84–88

Srikanth, K.S., Sharanagat, V.S., Kumar, Y., Bhadra, R., Singh, L., Nema, P.K. and Kumar, V. 2019. Convective drying and quality attributes of elephant foot yam (Amorphophallus paeoniifolius). LWT Food Science and Technology, 99: 8-16. 10.1016/j.lwt.2018.09.049.

Swer, T.L. and Chauhan, K. 2019. Stability studies of enzyme aided anthocyanin extracts from Prunus nepalensis L. LWT Food Science and Technology, 102: 181-189.

Swer, T.L., Chauhan, K., Mukhim, C., Bashir, K. and Kumar, A. 2019. Application of anthocyanins extracted from Sohiong (Prunus nepalensis L.) in food processing. LWT Food Science and Technology, 114: 108360. DOI:10.1016/j.lwt.2019.108360.

Tarafdar, A., Nair, S.G. and Kaur, B.P. 2019. Identification of microfluidization processing conditions for quality retention of sugarcane juice using genetic algorithm. Food and Bioprocess Technology, 12(11): 1874-1886.

Tyagi, V. and Bhattacharya, B. 2019. Role of plasticizers in bioplastics. MOJ Food Processing and Technology, 7(4): 128-130.

Upadhyay, R., Jain, A., Roy, H. and Pant, V. 2019. A review of healthcare service quality dimensions and their measurement. Journal of Health Management, 21(1): 102-107.

Weerasooriyagedara, M., Ashiqa, A., Upamali Rajapaksha, A., Wanigathunge, R.P., Agarwal, T., Magana-Arachchie, D., Vithanage, M. 2020. Phytoremediation of fluoride from the environmental matrices: A review on its application strategies. Groundwater for Sustainable Development 10, 100349. https://doi.org/10.1016/j.gsd.2020.100349.

Book Published

Bhayana, S. 2020. Ph.D. Upadhi Chunotian avam Samadhan. Publisher: Intellectual Foundation, ISBN No. is 978-93-81818-64-0

Book Chapters Published

Dahiya, S. and Bhayana, S. 2020. Applicant perception for e-recruitment process: an empirical study. Singh,A., Dwivedi, G.K. and Pandey, A. (eds.). Bharti Publications, New Delhi. pp. 84-88.

दहिया, एस. 2019। टिकाऊ उत्कृष्टता प्राप्त करने में मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम) की भूमिका पर हुए शोध की समालोचना। पुस्तक : वैश्विक व्यवसाय व रिसर्च के नए प्रतिमान। के. किशोर, एम. अरोड़ा, पी, सूर्यवंशी, ए. गुप्ता और एम. कौर (ईडीएस)। एक्सीलेंट पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली. पिपि.45–48

Dahiya, S. 2019. A review of researches on role of HRM towards achieving sustainability excellence. In: New Paradigms in Global Business & Research. Kishore, K, Arora, M, Suryawanshi,P, Gupta, A. and Kaur, M. (eds.). Excellent Publishing House, New Delhi. pp. 45-48

दहिया, एस., सिवाच, पी., और पंघाल, ए. 2020। बाधाओं का निर्धारण और सक्षम का मार्गदर्शन रू एमएसएमई में कौशल विकास एवं महिला उद्यमिता के लिए समग्र दृष्टिकोण। पुस्तक : हरित विपणन व हरित परिकलन : टिकाऊ व अभिनव विकास का अवसर। एम. वशिष्ठ, एन. मित्तल, पी. गौतम और आर. अरोड़ा (ईडीएस), ए.के. पब्लिकेशंस, दिल्ली. पिपि.43–49.

Dahiya, S., Siwach, P. and Panghal, A. 2020. Mapping constraints & navigating enablers: an holistic approach for skill development & women entrepreneurship in MSMEs. In: Green Marketing and Green Computing: Opportunity for Innovative & Sustainable Growth. Vashishta, M., Mittal, N., Gautam, P. and Arora, R, (eds.). A.K. Publications, Delhi. pp. 43-49.

कश्यप, डी., और अग्रवाल, टी. 2020। जलवायु परिवर्तन, जल संसाधन एवं कृषि : प्रभाव व अनुकूलन उपाय। पुस्तक : वैश्विक जलवायु परिवर्तन व पर्यावरण नीति – कृषि दृष्टिकोण। वी. वेंकटरमनन, शची शाह, राम प्रसाद (ईडीएस.), स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर पीटीई लि. पिपिः 227–256

Kashyap, D. and Agarwal, T. 2020. Climate change, water resources, and agriculture: impacts and adaptation measures. In: Global Climate Change and Environmental Policy Agriculture Perspectives. V. Venkatramanan, Shachi Shah, Ram Prasad (eds.). Springer Nature Singapore Pte Ltd. pp: 227-256.

रत्तू, जी., खंसिली, एन., लुगानी, वाय. और कृष्णा, पी.एम. 2020। खाद्य उद्योग में नैनो–उत्पादों के लाभ व नुकसान। स्प्रिंगर नेचर ग्रुप, पांडुलिपि आईडी : एमएनईएफएस–एसएआर–015जीयूआर।

Rattu, G., Khansili, N., Lugani, Y. and Krishna, P.M. 2020. Benefits and drawbacks of nanomaterials in the food industry. Springer Nature Group, manuscript ID:MNEFS-SAR-015GUR

रॉय, पी., कौर, आई., सिंह, एस. और कुमार, वी. 2019। संधारणीयता के लिए खाद्य स्वाद सामग्री के विकल्प के रुप में लाभदायक कीटाणु। माइक्रोबियल बायोटेक्नॉलॉजी : बेसिक रिसर्च एंड एप्लीकेशंस (आईएसबीएन 978–981–15–2817–0) स्प्रिंगर पब्लिशर।

Roy, P. Kaur, I., Singh, S. and Kumar, V. 2019. Beneficial microbes as an alternative of food flavour ingredients for achieving the sustainability. Microbial Biotechnology: Basic Research and Applications (ISBN 978-981-15-2817-0). Springer Publisher

सिंह, एल. और अग्रवाल, टी. 2020। प्रसंस्करित आहार में पॉलीसाइक्लिक सुगंधित हाइड्रोकार्बन : वैज्ञानिक चुनौतियां व शोध अनुशंसाएं। पुस्तक : मिटिगेटिंग कंटामिनेशन फ्रॉम फूड प्रोसेसिंग। बिर्च, सी.एस. और बॉनविक जी.ए. (ईडीएस), रॉयल सोसाइटी ऑफ कैमिस्ट्री (आरएससी)।

Singh, L. and Agarwal, T. 2020. Polycyclic aromatic hydrocarbons in processed food: scientific challenges and research recommendations. In: Mitigating Contamination from Food Processing. Birch, C.S. & Bonwick, G.A. (eds.), Royal Society of Chemistry (RSC).

सेमीनार, कॉन्फ्रेंस में प्रस्तुतियां

Presentation in Seminars / Conferences

चक्रवर्ती, एस. 2019। भारत व थाइलैंड के ताड़ की चीनी से तैयार पारंपरिक आहार की प्री–बायोटिक गतिविधियों का प्राथमिक अध्ययन। अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस : न्यूट्रीशियन '19, बन्नारी अम्मान प्रौद्योगिकी संस्थान, सत्यमंगलम, तमिलनाडु, 2–3 अगस्त, 2019।

Chakkaravarthi, S. 2019. Preliminary study on prebiotic activity of palm sugar based traditional foods from India and Thailand. International Conference: Nutrizion'19, Bannari Amman Institute of Technology, Sathyamangalam, Tamil Nadu, 2-3 Aug. 2019.

दहिया, एस. 2019। टिकाऊ उत्कृष्टता के लिए मानव संसाधन प्रबंधन की भूमिका पर हुए शोधों की समीक्षा। प्रबंधन पद्धतियों व शोध पर आधारित नौवीं अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस (आईसीएमपीआर–2019), एपीजे स्कूल ऑफ मैनेजमेंट, नई दिल्ली, 26 जुलाई

Dahiya, S. 2019. A review of researches on role of HRM towards achieving sustainability excellence. 9th International Conference on Management Practices and Research (ICMPR-2019), APEEJAY School of Management, New Delhi, 26 July.

दहिया, एस. 2019। खाद्य और कृषि व्यवसाय में उभरते व्यावसायिक मॉडल व भविष्य की राह। खाद्य सूक्ष्म जैविकी की प्रगति पर राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस, सूक्ष्मजैविकी विभाग व बागवानी विभाग, डॉल्फिन (स्नातकोत्तर) जैवचिकित्सा व प्राकृतिक विज्ञान संस्थान, देहरादून, 18–19 अक्टूबर, 2019।

Dahiya, S. 2019. Emerging business models in food and agri-business and road ahead. National Conference on Advancement in Food Microbiology, Department of Microbiology and Department of Horticulture, Dolphin (PG) Institute of Biomedical and Natural Science, Dehradun, 18-19 Oct. 2019.

दहिया, एस. 2020। बाधाओं का निर्धारण और सक्षम का मार्गदर्शनः एमएसएमई में कौशल विकास एवं महिला उद्यमिता के लिए समग्र दृष्टिकोण। हरित विपणन व हरित परिकलन पर चौथी राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस : अभिनव व टिकाऊ विकास के अवसर, सीपीजे कॉलेज, नरेला, 19 फरवरी।

Dahiya, S. 2020. Mapping constraints and navigating enablers: an holistic approach for skill development & women entrepreneurship in MSMEs. 4th National Conference on Green Marketing and Green Computing: Opportunity for Innovative & Sustainable Growth, CPJ College, Narela, 19 Feb.

दहिया, एस., और भयाना, एस. 2020। ई–भर्ती के लिए आवेदकों का दृष्टिकोण : एक अनुभवजन्य अध्ययन। डिजिटल दौर में मानव संसाधन बदलाव पर अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस : संभावनाएं व अंतर्निहित मुद्दे, प्रबंधन अध्ययन संस्थान, गाजियाबाद, 11 जनवरी।

Dahiya, S. and Bhayana, S. 2020. Applicant perception for e-recruitment process: an empirical study. International Conference on Transforming HR in the Digital Era: Prospects and Implicit Issues. Institute of Management Studies, Ghaziabad, 11 Jan.

तनेजा, एन.के. 2019। बायोनैनेकंपोसिट्स से ई–कोली की जटिल मल्टीड्रग प्रतिरोधी बायोफिल्मों को मिटाने के लिए नवीन लड़ाकू दृष्टिकोण। रोगाणुरोधी प्रतिरोध पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस, नवीन ड्रग खोज व विकास विभाग : चुनतियां व अवसर, 17–19 मार्च।

Taneja, N.K. 2019. Novel Combative approach to annihilate complex, multidrug resistant biofilms of E. coli by bionanocomposites. 2nd International Conference on Antimicrobial Resistance, Novel Drug Discovery and Development: Challenges and Opportunity, 17-19 March.

संगोष्ठियों, सभाओं में भागीदारी

Participation in Seminars and Conferences

डॉ. मुरलीधर मेघवाल ने एम.ओ.पी. वैष्णव महिला कॉलेज (स्वशासी) में 1–5 अगस्त, 2019 के दौरान खाद्य प्रौद्योगिकी में अभिनव व तकनीकी प्रगति पर केंद्रित अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस फूड्स 2019 – आईटीएएफ में भाग लिया।

Dr. Murlidhar Meghwal participated in FOODS 2019 - ITAF: International Conference on Innovations and Technological Advances in Food Technology held at M.O.P Vaishnav College for Women (Autonomous) during 1-5 Aug. 2019.

डॉ. राखी सिंह ने 21–22 अगस्त, 2019 को नई दिल्ली में राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद द्वारा खाद्य सुरक्षा व गुणवत्ता वृद्धि के लिए टिकाऊ फूड वैल्यू चेन के क्षमता निर्माण विषय पर आयोजित राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में भाग लिया।

Dr. Rakhi Singh participated in the National Conference on Capacity Building of Sustainable Food value Chains for Enhanced Food safety and Quality organized by National Productivity Council held at New Delhi during 21-22 Aug. 2019.

डॉ नीतू कुमरा तनेजा अगस्त 2019 में बन्नारी अम्मन प्रौद्योगिक संस्थान, अन्ना विश्वविद्यालय, कोयंबटूर में आयोजित पोषण–औषधीय व क्रियाशील आहार विषय पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में शामिल हुईं।

Dr. Neetu Kumra Taneja participated in the International Conference in Nutraceuticals and Functional Foods held at Bannari Amman Institute of Technology, Anna University, Coimbatore during Aug. 2019.

इंजी. एस. तंगलक्ष्मी ने नई दिल्ली में 21–22 सितंबर, 2019 के दौरान खाद्य सुरक्षा व गुणवत्ता वृद्धि के लिए टिकाऊ फूड वैल्यू चेन के क्षमता निर्माण विषय पर आयोजित राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में हिस्सा लिया।

Er. S. Thangalakshmi participated in the National Conference on Capacity Building of Sustainable Food Value Chains for Enhanced Food Safety and Quality held at New Delhi during 21-22 Sept. 2019.

डॉ. संजय भयाना, भविष्य के विश्वविद्यालय : वैश्विक आकांक्षाएं व स्थानीय अनिवार्यताएं विषय पर आयोजित जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी के 10वें वर्षगांठ स्मारक सम्मेलन में शामिल हुए। कार्यक्रम का आयोजन इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर हायर एजुकेशन रिसर्च एंड कैपेसिटी बिल्डिंग द्वारा 27–28 सितंबर, 2019 को ओ.पी. जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी में किया गया।	Dr. Sanjay Bhayana participated in the JGU's 10th Anniversary Commemorative Conference on Universities of the Future: Global Aspirations & Local Imperatives organized by International Institute for Higher Education Research & Capacity Building (IIHEd) held at O.P. Jindal Global University during 27-28 Sept. 2019.
डॉ. राखी सिंह और इंजी. एस. तंगलक्ष्मी कुआलालंपुर, मलेशिया में 7–8 नवंबर, 2019 को आहार व पोषण विषय पर आयोजित दूसरी अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस एवं एक्सपो में शामिल हुईं।	Dr. Rakhi Singh and Er. S. Thangalakshmi participated in the 2nd International Conference and Expo on Food and Nutrition Kuala Lumpur, Malaysia during 7-8 Nov. 2019.
इंजी. नितिन कुमार और इंजी. प्रमोद के. प्रभाकर न्यूट्रीकॉन 2019 के अंतर्गत 7–8 नवंबर, 2019 को बैंकॉक, थाइलैंड में आहार, पोषण, स्वास्थ्य व जीवनशैली पर केंद्रित तीसरी अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में शामिल हुए।	Er. Nitin Kumar and Er. Pramod K. Prabhakar participated in the 3rd International Conference on Food, Nutrition, Health and Lifestyle (NutriCon 2019) held at Bangkok, Thailand during 7-8 Nov., 2019.
इंजी. कुमार राहुल भुपाल नोबल्स यूनिवर्सिटी, महाराणा प्रताप स्टेशन रोड, सेवाश्रम सर्किल, उदयपुर, राजस्थान द्वारा 13–14 दिसंबर, 2019 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस आईसीटीसीएस 2019 में शामिल हुए। आयोजन में इंजी. कुमार राहुल ने दो पेपर भी प्रस्तुत किए।	Er. Kumar Rahul participated in the International Conference (ICTCS 2019) at Bhupal Nobles' University, Maharana Pratap Station Road, Sevashram Circle, Udaipur, Rajsathan during 13-14 Dec. 2019 and presented 2 papers.
डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा और इंजी. विजय सिंह शरणागत ने 14–17 दिसंबर, 2019 को गुजरात में आयोजित दसवीं एशिया–पैसिफिक ड्रायिंग कॉन्फ्रेंस (एडीसी–2019) में हिस्सा लिया।	Dr. Vinkel Kumar Arora and Er. Vijay Singh Sharanagat participated in the 10th Asia Pacific Drying Conference (ADC-2019) held at Gujarat during 14-17 Dec. 2019.
सुश्री श्वेता दहिया ने जवाहरलाल यूनिवर्सिटी, नई दिल्ली में 21 दिसंबर, 2019 को व्यावसायिक प्रबंधन, विपणन, लेखांकन, उद्यमिता, वाणिज्य व पर्यटन पर आधारित अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस बीएमएईटी–2019 में भागीदारी की और पेपर प्रस्तुत किया।	Ms. Shweta Dahiya attended and presented paper in the International Conference on Business Management, Marketing, Accounting, Entrepreneurship, Economics and Tourism (BMAET-2019) held at Jawaharlal Nehru University, New Delhi on 21 Dec. 2019.
इंजी. कुमार राहुल ने एमिटी यूनिवर्सिटी, जयपुर में 20–22 जनवरी 2020 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस सुसकॉम–2020 में भाग लेकर पेपर प्रस्तुत किया।	Er. Kumar Rahul participated in the International Conference on (SUSCOM 2020) at Amity University Jaipur on 20-22 Jan. 2020 and presented a paper.
इंजी. विजय सिंह शरणागत ने जैविक कल्याण को बढ़ावा देने के लिए कृषि–प्रसंस्करण की बढ़ोतरी व नई प्रौद्योगिकी के एकीकरण विषय पर आधारित अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस – रैनबो – में हिस्सा लिया। कॉन्फ्रेंस का आयोजन 30 जन – एक फरवरी के मध्य तेजपुर यूनिवर्सिटी, तेजपुर–असम में हुआ।	Er. Vijay Singh Sharanagat participated in the International Conference on Raising Agro-processing and Integrating Novel Technologies for Boosting Organic Wellness (RAINBOW) held at Tezpur University, Tezpur, Assam during 30 Jan.- 1 Feb., 2020.
डॉ. नीतू कुमरा तनेजा और डॉ. शुमैला जन ने विटामिन–डी के विशेष संदर्भ में खाद्य प्रसंस्करण, पोषण व सुदृढीकरण पर जामिया हमदर्द, नई दिल्ली में 4–6 मार्च, 2020 को आयोजित नौवीं अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में हिस्सा लिया।	Dr. Neetu Kumra Taneja and Dr. Shumaila Jan participated in the 9th International Conference on Food Processing, Nutrition and Fortification with emphasis on Vitamin D held at Jamia Hamdard, New Delhi on 5-6 March, 2020

डॉ. विजय कुमार परिकलन पद्धतियों व डेटा अभियांत्रिकी विषय पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस आईसीएमडीई–2020 में शामिल हुए।

Dr. Vijay Kumar participated in the International Conference on Computational Methods and Data Engineering (ICMDE 2020).

कार्यशालाओं में हिस्सेदारी

Workshops Attended

डॉ. मुरलीधर मेघवाल, डॉ. विजय कुमार और इंजी. एस. तंगलक्ष्मी ने खाद्य सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली (आईएसओ 22000:2018) पर निफ्टेम में 29–30 अप्रैल, 2019 को आयोजित दो–दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।

Dr. Murlidhar Meghwal, Dr. Vijay Kumar and Er. S. Thangalakshmi attended 2-days training Workshop on Food Safety Management Systems (ISO 22000:2018) held at NIFTEM during 29-30 April. 2019.

डॉ. आशुतोष उपाध्याय, डॉ. अनुराग सिंह, डॉ. बरजिन्दर पाल कौर, डॉ. नीतू कुमरा तनेजा और डॉ. अरुण शर्मा ने 7–9 अगस्त, 2019 को खाद्य जैवप्रौद्योगिकी के मौजूदा रुझानों पर डीएसटी द्वारा प्रायोजित व निफ्टेम में आयोजित कार्यशाला में भाग लिया।

Dr. Ashutosh Upadhyay, Dr. Anurag Singh, Dr. Barjinder Pal Kaur, Dr. Neetu Kumra Taneja and Dr. Arun Sharma attended DST Sponsored International Workshop on Current Trends in Food Biotechnology held at NIFTEM during 7-9 Aug. 2019.

इंजी. कुमार राहुल ने शोध दक्षता में सुधार के लिए एल्सेवियर टूल्स के उपयोग पर केंद्रित और 11 सितंबर, 2019 को आयोजित जागरुकता सत्र व शोध लेखन की वेबिनार कार्यशाला में भाग लिया।

Er. Kumar Rahul attended the Workshop on Research Writing +Awareness session on usages of Elsevier's Tools in improving research efficiency held on 11 Sept. 2019 (Webinar).

डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा, इंजी. एस. तंगलक्ष्मी, डॉ. बरजिंदर पाल कौर, डॉ. अरुण शर्मा, इंजी. आनंद किशोर और डॉ. राहुल मोर ने 12–13 सितंबर, 2019 को निफ्टेम में फूड पैकेजिंग व टेस्टिंग की नवीन पद्धतियों पर आयोजित कार्यशाला में भाग लिया।

Dr. Vinkel Kumar Arora, Er. S. Thangalakshmi, Dr. Barjinder Pal Kaur, Dr. Arun Sharma, Er. Anand Kishore and Dr. Rahul Mor attended the Workshop on Innovative Food Packaging and Testing held at NIFTEM during 12-13 Sept. 2019.

डॉ. आर. प्रशांथ कुमार ने 18–26 सिंतबर, 2019 के मध्य आयोजित इम्पैक्ट वीक दिल्ली 2019 के तहत डिजाइन थिंकिंग, ट्रेन द ट्रेनर वर्कशाप में भाग लिया।

Dr. R. Prasanth Kumar attended the workshop on Design Thinking, Train the Trainer as part of the Impact Week Delhi 2019 during 18-26 Sept. 2019.

डॉ. राखी सिंह ने पेप्सीको के सहयोग से निफ्टेम में 26 सितंबर, 2019 को आयोजित विचार–विमर्श कार्यशाला में हिस्सा लिया।

Dr. Rakhi Singh attended Ideation Workshop held at NIFTEM in collaboration with PepsiCo on 26 Sept. 2019.

डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा, इंजी. आनंद किशोर और डॉ. राहुल मोर निफ्टेम में 27–28 सितंबर, 2019 को गूगल पावर सर्चिंग एवं सूचना प्रबंधन व न्यूरो लिंग्विस्टिक प्रोग्रामिंग (एनएलपी) विषय पर आयोजित दो–दिवसीय कार्यशाला में शामिल हुए।

Dr. Vinkel Kumar Arora, Er. Anand Kishore and Dr. Rahul Mor attended 2-days Workshop on Google Power Searching and Information Management and Neuro Linguistic Programming (NLP) held at NIFTEM during 27-28 Sept. 2019.

डॉ. कोमल चौहान, डॉ. नीतू कुमरा तनेजा और डॉ. प्रारब्ध सी. बडगुजर खाद्य सुरक्षा, एफएसएसएआई एक्ट व नियमन और फूड कोड (कोडेक्स एलिमेंटेरियस) के संदर्भ में निफ्टेम में 3–4 अक्टूबर, 2019 को आयोजित कार्यशाला में भाग लिया।

Dr. Komal Chauhan, Dr. Neetu Kumra Taneja and Dr. Prarabdh C Badgujar attended the National Workshop on Context of Food Safety, FSSAI Act & Regulations and Codex Alimentarius held at NIFTEM during 3-4 Oct. 2019.

डॉ. राखी सिंह, डॉ. सारिका यादव और इंजी. एस. तंगलक्ष्मी ने कार्यस्थल पर महिला कर्मचारियों का यौन शोषण से बचाव विषय पर आयोजित दो–दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया। सुशासन संस्थान की इस कार्यशाला का आयोजन इंडिया इंटरनेशनल सेंटर पर 11–12 अक्टूबर, 2019 को हुआ।

Dr. Rakhi Singh, Dr. Sarika Yadav and Er. S. Thangalakshmi attended 2-days Workshop on Prevention of Sexual Harassment of Women at Workplace organised by the Institute of Good Governance held at Indian International Centre, New Delhi during 11-12 Oct. 2019.

डॉ. नीतू कुमरा तनेजा खाद्य सुरक्षा के लिए रासायनिक जोखिम के विश्लेषणात्मक ढांचे पर आयोजित कार्यशाला में शामिल हुई। विश्व स्वास्थ्य संगठन मिशन के तहत हुई इस कार्यशाला का आयोजन एफएसएसएआई ने 21–24 अक्टूबर, 2019 को आईटीआरसी, लखनऊ में किया।	Dr. Neetu Kumra Taneja attended Workshop on Chemical Risk Analysis Framework for Food Safety organized by FSSAI under WHO mission at ITRC, Lucknow during 21-24 Oct. 2019.
डॉ. नीतू कुमरा तनेजा बीटीएसएफ के अंतर्गत जोखिम मूल्यांकन के अल्पकालिक मिशन पर आयोजित कार्यशाला में शामिल हुईं। कार्यशाला का आयोजन 11–15 नवंबर, 2019 को निफ्टेम व एफएसएसएआई ने किया।	Dr. Neetu Kumra Taneja attended 5-days Workshop on Short Term Mission on Risk Assessment under BTSF organized by NIFTEM and FSSAI during 11-15 Nov. 2019.
डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा, डॉ. नीतू कुमरा तनेजा, इंजी. एस. तंगलक्ष्मी, इंजी. कुमार राहुल, डॉ. अरुण शर्मा, डॉ. राहुल मोर और सुश्री श्वेता दहिया ने निफ्टेम में 20 दिसंबर 2019 को भौगोलिक संकेतकों के विशेष संदर्भ में स्टार्ट अप्स के लिए बौद्धिक संपदा अधिकारों की भूमिका विषय पर आयोजित कार्यशाला में हिस्सा लिया।	Dr. Vinkel Kumar Arora, Dr. Neetu Kumra Taneja, Er. S. Thangalakshmi, Er. Kumar Rahul, Dr. Arun Sharma Dr. Rahul Mor and Ms. Shweta Dahiya attended the Workshop on Role of Intellectual Property Rights for Startups with Special Focus on Geographical Indications held at NIFTEM on 20 Dec. 2019.
डॉ. मंशा रफीक शोध कार्यपद्धति, शोध प्रकाशन और शोध प्रकरण पर केंद्रित व निफ्टेम में 24–28 दिसंबर, 2019 को आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में शामिल हुई।	Dr. Mansha Rafique attended National Workshop on Research Methodology, Research Publications and Research Cases held at NIFTEM during 24-28 Dec. 2019.
प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भागीदारी	**Training Programmes attended**
इंजी. कुमार राहुल ने एनआईटीटीटीआर, चेन्नई में 1–5 जुलाई, 2019 के मध्य आयोजित एमएटीएलएबी प्रोग्रामिंग के एक सप्ताह के अल्पकालिक प्रशिक्षण कोर्स में हिस्सा लिया।	Er. Kumar Rahul attended one week short term course on MATLAB Programming at NITTTR Chennai from 1-5 July 2019.
इंजी. आनंद किशोर आईसीएआर–मानव संसाधन विभाग द्वारा सीआईपीएचईटी, लुधियाना में 6–19 दिसंबर, 2019 तक पैकेजिंग प्रौद्योगिकी और भविष्य की शोध संभावनाओं विषय पर आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल हुए।	Er. Anand Kishore attended a training programme on Packaging Technologies and its Future Research Prospects under ICAR- Human Resource Development held at CIPHET Ludhiana during 6-19 Dec. 2019.
डॉ. अनुराग सिंह आईसीएआर/विश्व बैंक द्वारा 28 जनवरी–1 फरवरी, 2020 के मध्य खाद्य प्रसंस्करण और संरक्षण की उन्नत तकनीक विषय पर आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल हुए।	Dr. Anuarg Singh attended the ICAR / World Bank training programme on Advanced Techniques of Food Processing and Preservation held during 28 Jan. - 1 Feb. 2020.
फैकल्टी के रिसर्च फैलो कार्यक्रम में भागीदारी	**Faculty Research Fellow Programme attended**
डॉ. अरुण शर्मा ने मई–जून 2019 में आईआईटी दिल्ली में आयोजित ग्रीष्मकालीन संकाय अध्येता कार्यक्रम (फैकल्टी रिसर्च फैलो प्रोग्राम) में हिस्सा लिया।	Dr. Arun Sharma attended the Summer Faculty Research Fellow Programme held at IIT Delhi during May-June 2019.
फैकल्टी विकास कार्यक्रम में भागीदारी	**Faculty Development Programmes attended**
डॉ. सपना अरोड़ा भारतीय प्रबंधन संस्थान, त्रिची द्वारा 13–17 मई, 2019 तक आयोजित फैकल्टी विकास कार्यक्रम में शामिल हुई।	Dr Sapna Arora attended the Faculty Development Programme held at Indian Institute of Management, Trichy during 13-17 May 2019.

डॉ. सारिका यादव, डॉ. त्रिभुवन नाथ और डॉ. विजय कुमार ने डीसीआरयूएसटी, मुरथल–सोनीपत (हरियाणा) में 25 जून–1 जुलाई, 2019 तक विद्यार्थी प्रवेश (एसआईपी–2019) पर केंद्रित एआईसीटीई के एक सप्ताह तक चले फैकल्टी विकास कार्यक्रम में हिस्सा लिया।

Dr. Sarika Yadav, Dr. Tribhuvan Nath and Dr. Vijay Kumar attended the one week AICTE Faculty Development Programme for Student Induction (SIP-19) at DCRUST, Murthal, Sonipat (Haryana) during 25 June - 1 July 2019.

डॉ. विमल पंत और डॉ. सारिका यादव ने एआईसीटीई–यूकेआईईआरआई द्वारा एआईसीटीई, दिल्ली में 6–9 अगस्त, 2010 तक आयोजित तकनीकी नेतृत्व विकास कार्यक्रम में हिस्सा लिया। इन्होंने जेआईईटी, जोधपुर 9–12 दिसंबर तक आयोजित विकास कार्यक्रम के दूसरे चरण में भी भागीदारी की।

Dr. Vimal Pant and Dr. Sarika Yadav attended the AICTE -UKIERI Technical Leadership Development Programme held at AICTE, Delhi during 6-9 Aug. 2019, and Phase-II of the programme held at JIET, Jodhpur during 9-12 Dec. 2019

डॉ. राखी सिंह, डॉ. अनुपमा पंघाल, डॉ. सपना अरोड़ा, डॉ. सारिका यादव और डॉ. त्रिभुवन नाथ ने डीएसटी एनआईएमएटी प्रोजेक्ट के तहत निफ्टेम में 13–23 दिसंबर, 2019 तक उद्यमिता पर दो–सप्ताह के फैकल्टी विकास कार्यक्रम में हिस्सा लिया।

Dr. Rakhi Singh Dr. Anupama Panghal, Dr. Sapna Arora, Dr. Sarika Yadav and Dr. Tribhuvan Nath have attended the 2-weeks Faculty Development Programme on Entrepreneurship (DST NIMAT Project) held at NIFTEM during 13-23 Dec. 2019.

एनपीटीईएल कोर्स व मूक्स

NPTEL Course and MOOCs undergone

डॉ. विजय कुमार ने अगस्त–अक्टूबर, 2019 तक एनलीटीईएल के कोर्स शोध से परिचय में भाग लिया। इस कोर्स को एआईसीटीई की मान्यता प्राप्त है।

Dr. Vijay Kumar participated in the AICTE approved Faculty Development Programme- NPTEL course on Introduction to Research held during Aug. - Oct. 2019.

डॉ. अनुपमा पंघाल ने कृषि उद्यमिता के माध्यम से ग्रामीण युवाओं में रोजगार सृजन विषय पर ऑनलाइन एगमूक कोर्स पूरा किया। इस कोर्स का आयोजन आईआईटी–कानपुर, कॉमनवेल्थ ऑफ लर्निंग, कनाडा व बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर–भागलपुर द्वारा संयुक्त रुप से 18 जून – 30 जुलाई, 2019 तक हुआ।

Dr. Anupama Panghal completed online AgMOOC Course on Employment Generation among Rural Youth through Agripreneurship jointly offered by IIT-Kanpur, Commonwealth of Learning-Canada and Bihar Agricultural University-Sabour from 18 June to 30 July 2019.

आमंत्रित विमर्श/व्याख्यान

Invited Talks / Lectures Delivered

इंजी. कुमार राहुल ने 30 मई, 2019 को शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, भरतपुर (राजस्थान) के स्नातक विद्यार्थियों को 'शोध में नैतिकता' विषय पर व्याख्यान दिया।

Er. Kumar Rahul delivered a lecture on Research Ethics to UG students of Govt. Engineering College, Bharatpur, Rajasthan on 30 May 2019.

डॉ. नीतू कुमरा तनेजा ने 2–3 अगस्त, 2019 को बन्नारी अम्मान प्रौद्योगिकी संस्थान, सत्यमंगलम, तमिलनाडु में न्यूट्रीशन–19 में आमंत्रित विमर्श में हिस्सा लिया।

Dr. Neetu Kumra Taneja delivered an Invited Talk in Nutrizion'19, Bannari Amman Institute of Technology, Sathyamangalam, Tamil Nadu, 2-3 Aug. 2019.

इंजी. कुमार राहुल ने 28 अगस्त, 2019 को शासकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, भरतपुर (राजस्थान) में 'इंजीनियरिंग में करियर के अवसरों से परिचय' विषय पर व्याख्यान दिया।

Er. Kumar Rahul delivered a lecture on Introduction of Career Opportunities in Engineering at the Govt. Engineering College, Bharatpur, Rajasthan on 28 Aug. 2019.

डॉ. नीतू कुमरा तनेजा ने खाद्य सुरक्षा व मैनेजमेंट के सामयिक औद्योगिक पक्षों पर एड–ऑन कोर्स के लिए आमंत्रित विमर्श में हिस्सा लिया। इस विमर्श का आयोजन 13–25 फरवरी, 2020 को माइक्रो बॉयोलॉजी विभाग, स्वामी श्रद्धानंद कॉलेज, दिल्ली यूनिवर्सिटी ने किया।

Dr. Neetu Kumra Taneja delivered an Invited Talk on Add-on Course on Industrially relevant aspects of Food Safety and Management at the Department of Microbiology, Swami Shraddhanand College, University of Delhi from 13-25 Feb. 2020.

सीआरओ के तहत शोध परियोजनाएं

परियोजना का शीर्षक	साझीदार कंपनी	संबद्ध फैकल्टी सदस्य	बजट (₹लाख में)
प्रोवाश– सुरक्षात्मक भोजन परियोजना	मेसर्स एईओएन पावर प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. नीतू कुमरा तनेजा डॉ. कोमल चौहान	2.90
आंगनबाड़ी हितग्राहियों के लिए मोटे अनाज या गैर मोटे अनाज से बने रेडी–टू–ईट खाद्य पदार्थ व खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों का उन्नयन	मेसर्स इंटरलिंक फूड्स प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. कोमल चौहान डॉ. अनुपमा सिंह श्री ओंकार बाबर	17.18

सीएफआरए प्रदत्त सेवाएं

वर्तमान में सीएफआरए 30 से ज्यादा बड़े उद्योगों की विश्लेषनात्मक एवं शोध व विकास से जुड़ी जरुरतों और विभिन्न विश्वविद्यालयों में विद्यार्थियों को शोध परियोजनाओं में सहयोग कर रहा है। ग्लैक्सोस्मिथक्लाइन, बिनसर फार्म्स प्रा. लि., डेनिस्को प्रा. लि., श्रृद्धा पैकर्स व ट्रेडर्स, इंस्टीट्यूट ऑफ होम इकोनॉमिक्स, डीयू, एकलिंग्जी पॉलिमर्स प्रा. लि., अदीस अबाबा यूनिवर्सिटी, इनर बीइंग वेलनेस प्रा. लि. आदि सीएफआरए की नियमित सेवाएं ले रहे कुछ बड़े संस्थान हैं। साथ ही दिल्ली विश्वविद्यालय, एचएयू, पीएयू आदि के विद्यार्थी भी सीएफआरए की नियमित सेवाएं लेते हैं।

सीएफआरए उन सभी सुविधाओं से युक्त हैं जो खाद्य उद्योग को समाधान उपलब्ध करवाने, कौशल विकास के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने, सीओडीईएक्स केंद्र के रुप में काम करने, एफएसएसएआई को सहयोग करने और नीति नियंताओं और नियामकों के लिए जोखिम मूल्यांकन का अध्ययन कर सकने वाले केंद्र के रुप में सेवा दे सकता है।

सीएफआरए का प्रमुख लक्ष्य ऐसी विश्लेषणात्मक सुविधाएं जुटाना हैं, जिससे वो वैश्विक स्तर की ऐसी रेफेरल प्रयोगशाला बन सके जो भारत के साथ ही दुनिया भर के हितग्राहियों की जरुरत पूरी कर सके और खाद्य उद्योग की वृद्धि का ऐसा निर्देशन कर सके जिससे अंतर्राष्ट्रीय नियामकों का अनुपालन सुनिश्चित हो।

शोध सम्मेलनों/प्रतियोगिताओं में विद्यार्थियों का प्रदर्शन

हमारे विद्यार्थियों ने कई शोध सम्मेलनों और प्रतियोगिताओं में

Research Projects Undertaken in CRO

Title of the Project	Company Partner	Faculty members involved	Budget (₹ in Lakhs)
PROWASH Protective Food Project	M/s AEON Power Pvt. Ltd.	Dr. Neetu Kumra Taneja Dr. Komal Chauhan	2.90
To develop Ready-to-eat millet and non-millet based food products for Aaganwardi Beneficiaries and upgradation of food processing units	M/s Interlink Foods Pvt. Ltd.	Dr. Komal Chauhan Dr. Anupama Singh Mr. Onkar Babar	17.18

Services Offered by CFRA

Currently CFRA is catering to the analytical & R&D requirements of more than 30 major industries and students for their research projects in various Universities. Some of the regular Clients availing the services of CFRA are, GlaxoSmithKline, Binsar Farms Pvt. Ltd, Danisco Pvt. Ltd, Shardha Pakers and Trader, Institute of Home Economics, DU, Eklingji Polymers Pvt. Ltd, Addis Ababa universities, Inner Being Wellness Pvt LTD. etc. and students from Delhi University, HAU, PAU, etc

CFRA has the facilities to undertake projects for providing solutions to Food Industry, conduct Training Programes for ppgradation of skills, serve as the center for CODEX and support for FSSAI, and serve as a Center for Regulators and Policy makers for undertaking studies for Risk Assessment

The ultimate aim of CFRA is to have an analytical facility that can become a Referral Laboratory of Global Standards to cater to the needs of all stake holders not only in India but worldwide and drive the growth of the food industry to ensure International regulatory compliance.

Performance of students in Research Conventions / Competitions

Our students participated in various Research

हिस्सा लिया है, जहां अपने प्रदर्शन व नवाचारों के लिए उन्हें काफी सराहा गया है।

विद्यार्थी	पाठ्यक्रम	बैच	उपलब्धि
प्रियांशु प्रियम	बी.टेक.	2018–22	अन्वेषण, विद्यार्थी शोध सम्मेलन, 2019–20 (उत्तरी जोन) में द्वितीय स्थान
प्रशांत राजपूत	बी.टेक.	2018–22	
मानसी श्रीवास्तव	बी.टेक.	2016–20	साल 2018 में खाद्य प्रौद्योगिकी (भारत) छात्र संघ द्वारा आयोजित नवाचार की राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिता में सांत्वना पुरस्कार

निफ्टेम में विकसित प्रौद्योगिकियां/पद्धतियां/उत्पाद

निफ्टेम की शुरुआत से संस्थान में निम्नलिखित प्रौद्योगिकियां/पद्धतियां/उत्पाद विकसित किए गए हैं:

1.	पोषक बिस्कुट एवं मफिन
2.	लेक्टेशन कुकीज
3.	बहु–अनाज प्रोटीन समृद्ध नूडल्स
4.	बहु–अनाज पास्ता
5.	प्रोटीन समृद्ध ग्रेनोला बार
6.	मांस संग्रहण की किफायती पद्धति
7.	पॉलीफिनॉल से समृद्ध समुद्री शैवाल मिश्रित चाय
8.	खोया बर्फी या पेढ़ा जैसी भारतीय पारंपरिक मिठाई का मुलायमपन बरकरार रखने वाली प्रौद्योगिकी
9.	लोकप्रिय भारतीय व्यंजन समोसे से तेल (वसा) की मात्रा कम करने वाली प्रौद्योगिकी
10.	चने की दाल मिश्रित चोको मफिन
11.	शकरकंद सुखाने की तकनीक पर अध्ययन व उसके पाउडर का लक्षण वर्णन
12.	नारियल पानी निकालने की मशीन – चार मशीनें
13.	खाली ट्यूब वाला सोलर ड्रायर
14.	बूंदी वितरक मशीन
15.	वैक्यूम प्री–कूलर
16.	स्वादिष्ट शाकाहारी ग्लुटेन मुक्त कुकीज

Conventions and competitions, and won accolades for their performance and innovations.

Student	Programme	Batch	Achievement
Priyanshu Priyam	B. Tech	2018-22	2nd Position in Anveshan (North Zone), Student Research Convention 2019-20
Prashant Rajput	B. Tech	2018-22	
Mansi Shrivastav	B. Tech	2016-20	Consolation Prize in National Level Competition of Innovation - 2018, organized by Student Federation of Food Technology (India)

Technologies / Processes / Products Developed at NIFTEM

The following technologies / processes / products have been developed in NIFTEM since inception:

1.	Nutri biscuits and muffins
2.	Lactation cookies
3.	Multi-grain protein enriched noodles
4.	Multi-grain pasta
5.	Protein rich granola bar
6.	Low cost meat storage system
7.	Seaweed tea infusion rich in polyphenols
8.	Process technology for retaining softness of Indian traditional sweet, khoya burfi or peda
9.	Process technology of reducing oil content (fat) in Samosa, a popular Indian traditional fried snack
10.	Functional choco muffins fortified with horsegram
11.	Studies on drying techniques of sweet potato (Ipomoea batatas) and characterization of its powder
12.	Coconut water extraction machine- 4 machines
13.	Evacuated tube solar dryer
14.	Boondi dispenser machine
15.	Vacuum pre-cooler
16.	Savory veggie gluten free cookies

17.	बहु–अनाज मफिन
18.	हर्बल कुकीज
19	सत्तू कुकीज
20.	शुगर–फ्री मफिन
21.	प्राकृतिक रुप से मिश्रित एंटीऑक्सीडेंट की मदद से खाद्य तेल के नुकसान सीमित करना
22.	भारतीय स्नैक्स में एक्रिलमाइड घटाने की पद्दति
23.	खाद्य पदार्थों में लेक्टेट और लेक्टिक अम्ल की पहचान के लिए सहज, तीव्र और एंजाइम मुक्त नैनो पदार्थ आधारित ऑप्टिकल सेंसर का विकास
24.	खाद्य पदार्थों के लिए एफ्लेटॉक्सिन–बी1 और टोटल एफ्लेटॉक्सिन सेंसर : नैनोपदार्थ से संशोधित क्ले कंपोसिट सिस्टम के उपयोग से सहज, तीव्र और एंटीबॉडी–मुक्त कलरीमेट्री विधि का अध्ययन
25.	फलों के जूस के त्वरित प्रो–बायोटिक पाउडर का तकनीकी विकास
26.	विटामिन–डी के उपयोग से लस्सी जैसे दूध के पेय पदार्थ को सुरक्षित बनाना
27.	सुरक्षित और स्वच्छ पानी व पेय पदार्थों के लिए उच्च स्तर की प्रभावी व किफायती नैनोमिश्रण की बैक्टीरियारोधी परत
28.	मेलाटॉनिन के बहिर्जात उपयोग से आम को ठंड के रोग से बचाना और जीवन प्रत्याशा बढ़ाना
29.	मिताइल जेसमोनेट्स व नाइट्रिक अम्ल के बहिर्जात उपयोग से अमरुद को ठंड के रोग से बचाना और जीवन प्रत्याशा बढ़ाना
30.	खाना पकाने के अपशिष्ट तेल से बायो डीजल बनाना
31.	खाद्य उद्योग के अपशिष्ट का उपयोग
32.	जल का सेवन : भोजन की जल खपत
33.	भोजन व रसोई में जहरीले कैमिकल (पीएएच)
34.	अनार के छिलकों की परत से समद्ध खाद्य तेल

17.	Mutli-grain muffins
18.	Herbal cookies
19	Sattu cookies
20.	Sugar free muffins
21.	Fortifiication of edible oil with natural encapsulated antioxidants
22.	Acrylamide reduction methods - Indian snack food
23.	Development of facile, rapid and enzyme-free nanoparticle based optical sensor for L-lactate and lactic acid detection in food products
24.	Aflatoxin B1 and total aflatoxins sensor for food products: study of rapid, facile and antibody-free colorimetri method using nanoparticle modified clay composite system
25.	Technological development of instant probiotic fruit juice powder
26.	Vitamin D fortified milk-based beverage (Lassi)
27.	Highly efficient, economical, layered antibacterial nanocomposite for safer and cleaner water & beverages
28.	Shelf life extension and alleviation of chilling injury in mangoes using exogenous application of melatonin
29.	Shelf life extension and alleviation of chilling injury in guava using exogenous application of methyl jasmonates and nitric oxide
30.	Biodiesel production from waste cooking oil
31.	Food industry waste utilization
32.	Eating water up: water consumption of food
33.	Toxic chemicals (PAHs) in food and kitchen
34.	Edible film enriched with pomegranate peel extract

3.7 महत्वपूर्ण शोधों की पहल

- कोष के माध्यम से विद्यार्थियों को नवाचार के लिए प्रोत्साहित करना व फैकल्टी सदस्यों को प्रारंभिक विकास निधि से अवश्यकताजनित और परिणामोन्मुखी शोध के लिए सहयोग

3.7 Important Research Initiatives

- Encourage students' innovation through Innovation fund, and support faculty members for need based and outcome based research through Seed money concept.

- खाद्य नैनो–जैव प्रौद्योगिकी व खाद्य सुरक्षा के लिए उन्नत शोध की पहल
- खाद्य संस्थानों के लिए शोध व परामर्श परियोजना संपादित करने के लिए सीआरओ का सुसज्जित ऑफिस और शोध व ऑफिस एक्जीक्यूटिव से सुदृढ़ीकरण
- सीआरओ/टीबीआई के माध्यम से नए उत्पाद/पद्धतियों के लिए परिणामोन्मुखी शोध को बढ़ावा
- फैकल्टी सदस्यों, विद्यार्थियों व रिसर्च स्कॉलरों की खोज को सुरक्षित रखने के लिए विकसित प्रौद्योगिकियों का व्यावसायीकरण और आईपीआर प्रकोष्ठ को आधुनिक बनाना
- वोकल फॉर लोकल अवधारणा पर कटाई के बाद फसल का प्रसंस्करण, मूल्य संवर्धन, पैकेजिंग और एक खाद्य फसल के लिए अपशिष्ट के प्रयोग के लिए कंसोर्टिया प्रोजेक्ट के माध्यम से संपूर्ण तकनीकी पैकेज तैयार करना
- विभिन्न खाद्य पदार्थों के लिए घरेलू और निर्यात बाजार में सीएफआरए के अंतर्गत एफटीएल के लिए क्रमशः एफएसएसएआई व एपीईडीए मान्यता प्राप्त करने की योजना
- एफटीएल को अपग्रेड कर अगले दो साल में रेफरेंस प्रयोगशाला और अगले तीन साल में रेफैरल प्रयोगशाला बनाने का लक्ष्य

- Initiate the advanced research in the area of Food Nano-biotechnology and Food Fortification.
- Strengthening CRO with fully furnished office, research and office executives for taking up research and consultancy projects from Food Industries.
- Encouraging outcome-based research for the development of new product / process / technology through CRO / TBI.
- Commercialization of the developed technologies and upgrading IPR cell to protect the research invention of faculty members, students and research scholars.
- Developing complete technology package for post-harvest processing, value addition, packaging and waste utilization for one food crop through Consortia Project based on Vocal for Local concept (citrus fruit, pulses, mushroom, millets)
- Planning to get FSSAI and APEDA accreditation to FTL under CFRA for various food products in domestic market and export market, respectively.
- Upgrading FTL to become Reference Lab in next 2 years and Referral Lab in next 3 years.

महिला एवं बाल विकास विभाग, केरल सरकार के साथ समझौता ज्ञापन
MoU with Department of Women and Child Development, Govt. of Kerala

4. विस्तार गतिविधि (आउटरीच)

व्यवसायीकरण व प्रौद्योगिकियों का हस्तांतरण, कौशल, प्रशिक्षण, क्षमता निर्माण, जागरुकता जगाना, परामर्श, तकनीकी सहयोग जैसी सेवाओं को विस्तार देकर विभिन्न हितग्राहियों से नए सहयोग या साझेदारियां बनाना आउटरीच या विस्तार गतिविधियों के अंतर्गत आता है। खाद्य सेक्टर में कई हितग्राही शामिल हैं, जैसे किसान, उत्पादक, सूक्ष्म–लघु व मध्यम उद्यमी और उद्योग, स्टार्ट–अप, सेक्टर कौशल परिषद, प्रशिक्षक आदि। ग्राम दत्तक कार्यक्रम जैसी विशिष्ट योजना और कौशल विकास प्रभाग व परामर्श प्रभाग जैसे केंद्र इन हितग्राहियों तक निफ्टेम की पहुंच बनाने में सहायक सिद्ध होते हैं। हितग्राहियों तक पहुंचने, खाद्य प्रसंस्करण की अभिनव प्रौद्योगिकी का ज्यादा–से–ज्यादा प्रसार करने और निफ्टेम की गतिविधियों व सेवाओं को लेकर जागरुकता फैलाने के लिए संस्थान ने ऑर्गेनिक फूड फेस्ट 2020 का आयोजन किया और कई प्रदर्शनियों व फूड एक्स्पो में भाग लिया।

4.1 ग्राम दत्तक कार्यक्रम के तहत विस्तार गतिविधियां

शैक्षणिक सत्र 2019–20 में ग्राम दत्तक कार्यक्रम अपनी शुरुआत के बाद से इस तरह का 14वां कार्यक्रम था। इसका आयोजन 26 नवंबर 2019 से 19 दिसंबर 2019 तक किया गया। कार्यक्रम के अंतर्गत सबसे पहले कैंपस में नए विद्यार्थियों का प्रवेशन चरण (इंडक्शन फेज) हुआ, जिसमें शैक्षणिक व उद्योग जगत और शासकीय संस्थानों के आमंत्रित वक्ताओं ने विद्यार्थियों के साथ अपने अनुभव बांटे और गांव में बिताए गए समय को शिक्षण के प्रभावशाली अनुभव में बदलने के लिए मार्गदर्शन दिया। ग्राम दत्तक कार्यक्रम के प्रवेशन चरण की शुरुआत डॉ. के.वी. प्रभु, चेयरपर्सन, पीपीवीएफआरए, एमओईएफ, भारत सरकार द्वारा की गई। कार्यक्रम में ग्राम विकास, उद्यमिता विकास, स्वच्छता, स्वास्थ्य आदि के विभिन्न आयामों पर व्याख्यान दिए गए।

गांव में भ्रमण व निवास की प्रक्रिया फैकल्टी के 32 अनुभवी सदस्यों की देख–रेख में संचालित की गई। मेंटर बने इन फैकल्टी सदस्यों की मदद के लिए स्टाफ व पीएच.डी स्कॉलर्स की 21 टीमें बनाईं गईं, जिन्होंने हरियाणा, पंजाब, दिल्ली, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश व महाराष्ट्र के 21 गांवों में अपनी पहुंच दर्ज करवाई। बी.टेक. के 149, एम.टेक. के 89 व एमबीए के 20 विद्यार्थी यानी कुल 258 विद्यार्थियों ने इस 14वें ग्राम दत्तक कार्यक्रम में भाग लिया। कार्यक्रम को आईसीएआर के.वी.के (अंबाला, कांदाघाट, करनाल, कोटा, सोनीपत, उज्वा), प्याज व लहसुन संचालनालय और कई गैर–सरकारी संगठनों (नारी उत्थान संस्थान, राजस्थान व सेवा इंटरनेशनल, नई दिल्ली) का सक्रिय सहयोग मिला। विद्यार्थियों व मेंटरों के बीच सूचनाओं के आदान–प्रदान, गाइड लाइन के मूल्यांकन, ग्राम भ्रमण व निवास के दौरान डेटा कलेक्शन जैसी गतिविधियों की सुविधा के लिए ग्राम दत्तक कार्यक्रम की एक हैंडबुक भी तैयार व जारी की गई। इस हैंडबुक में सर्वेक्षण व दस्तावेजीकरण के प्रारुप भी संलग्न किए गए।

भारतीय मानव संसाधन संघ, नई दिल्ली ने ग्राम दत्तक कार्यक्रम को रोजगार की सर्वश्रेष्ठ पहल माना और 23 जनवरी, 2020 को निफ्टेम की इस अभिनव पहल को प्लेटिनम अवॉर्ड से सम्मानित किया। दत्तक ग्राम कार्यक्रम के कार्यक्रम समन्वयक व एईएस विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. नीरज ने संस्थान की ओर से यह सम्मान ग्रहण किया।

ग्राम दत्तक कार्यक्रम के प्रवेशन चरण को संबोधित करने वाले वक्ताओं की सूची:

क्रमांक	वक्ता का नाम	पद	व्याख्यान का विषय
1.	डॉ. वी.पी. चहल	ए.डी.जी. (कृषि विस्तार), आईसीएआर, नई दिल्ली	भारत में विस्तार शिक्षा प्रणाली व के.वी.के. आई.सी.ए.आर की भूमिका
2.	डॉ. दिनेश चौहान	निदेशक व सीईओ, आईओसीजी, नई दिल्ली	उद्यमिता विकास के लिए ग्रामीण भारत में खाद्य प्रसंस्करण के अवसर
3.	श्री अशोक आनंद	प्रबंध निदेशक, गोपी डिहाइड्रेट्स प्रा. लि	खाद्य प्रसंस्करण के माध्यम से ग्रामीण युवाओं को अवसर

4. Outreach

Outreach activities involves forging collaboration and partnerships with various stake holders through extension of services such as, commercialization and transfer of technologies, skills, training, capacity building, creating awareness, consultancy, technical hand-holding etc. Food Sector has the vast stake holders viz., farmers, growers, micro, small and medium entrepreneurs and industries, start-ups, Sector Skill Council and trainers. NIFTEM has the exclusive programme like, Village Adoption Programme, and Centres like, Skill Development Division and Consultancy Division to address the requirements of outreaching the stake holders. NIFTEM has organised Organic Food Fest 2020 and participated in various Exhibitions and Food Expo to reach the stakeholders, disseminate innovative food processing technologies and create awareness about the activities and services offered by NIFTEM.

4.1 Outreach Activities under the Village Adoption Programme (VAP)

Village adoption programme for academic year 2019-20 was 14th programme since inception, and it was carried out from 26 Nov. 2019 to 19 Dec. 2019. The VAP-14 programme comprised of an initial on-campus induction phase for students where speakers from industry, academia and government institutions shared their experience with students and guided them for impactful learning exposure during village stay. The VAP-14 induction programme was inaugurated by Dr. K.V. Prabhu, Chairperson PPVFRA, MOA&FA, GoI. The VAP-14 induction programme witnessed lectures on different aspects of rural development, entrepreneurship development, sanitation and hygiene, etc. The list of speakers is presented in the Table below.

The village visit and stay was carried out under the mentorship of 32 faculty mentors along with co-mentors (staff and Ph.D. scholars) comprising 21 teams making interventions in 21 villages in the states of Haryana, Punjab, Delhi, Rajasthan, Uttar Pradesh, Uttrakhand, Himachal Pradesh and Maharashtra. Total 258 students participated in the VAP-14 (B.Tech: 149, M.Tech: 89 and MBA: 20). The programme received thorough support of ICAR KVK (Ambala, Kandaghat, Karnal, Kota, Sonipat, Ujwa), Directorate of Onion and Garlic and NGOs (Nari Uttan Sansthan, Rajasthan and Sewa International, New Delhi). A VAP handbook for Mentors and Students was prepared and released for facilitating the information sharing, guideline appraisal, data collection during the village visits and stay. The survey and documentation formats were also annexed in the handbook.

HR Association of India, New Delhi, conferred Platinum Award to Village Adoption Programme for “Best Employability Initiative” on 23 Jan. 2020 which was received by Dr Neeraj, Associate Professor, Department AES and Programme Coordinator (VAP).

List of speakers along with the topics for VAP-14 Induction Programme

Sl. No.	Speaker’s Name	Designation	Title of Lectures
1.	Dr. V.P. Chahal	ADG (Agri Extension), ICAR, New Delhi	Extension Education system in India and Role of KVK ICAR
2.	Dr. Dinesh Chauhan	Director and CEO, IACG, New Delhi	Food processing opportunities in rural sector for entrepreneurship development
3.	Sh. Ashok Anand	MD, Gopi Dehydrates Pvt. Ltd.	Opportunities for rural youth through food processing

क्रमांक	वक्ता का नाम	पद	व्याख्यान का विषय
4.	श्री ओमदत्त वशिष्ठ	डीजीएम, एचएसआईआईडीसी, हरियाणा सरकार	खाद्य प्रसंस्करण में ग्रामीण युवकों के लिए उद्यमिता के अवसर व शासकीय सहयोग की पहल/योजनाएं
5.	श्री अभिषेक बिस्वास	सीईओ, सात्विक इंडिया काउंसिल	खाद्य सुरक्षा और प्रमाणन में योजना व निष्पादन
6.	डॉ. परमिंदर सिंह	वैज्ञानिक, के.वी.के, जगदीशपुर, सोनीपत	भारत की विस्तार शिक्षा प्रणाली में के.वी.के की भूमिका
7.	डॉ. शत्रुघ्न भारद्वाज	वरिष्ठ फैकल्टी, एमजीएनसीआरई, एमएचआरडी, भारत सरकार	ग्राम पंचायत, पंचायती राज प्रणाली और विस्तारित शिक्षा में शिक्षण की सहभागी तकनीक एवं स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) : गांवों में ओडीएफ/स्वच्छता व स्वास्थ्य प्रबंधन कार्यक्रम
8.	श्री आर.के. जौहरी	डी.डी.ओ., नाबार्ड, सोनीपत	उद्यमिता विकास के सुदृढ़ीकरण में नाबार्ड की भूमिका
9.	सुश्री जाह्नवी खुराना	एवीपी, भारतीय मानव संसाधन संघ	सहभागी शिक्षण व प्रशिक्षण तकनीक

14वें ग्राम दत्तक कार्यक्रम में शामिल गांव

क्रमांक	राज्य	शहर	गांव
1.	हरियाणा	सोनीपत	जगदीशपुर, टिकोला, मंडोरी, तुर्कपुर, नहरी, बदखालसा, झिंझौली, हलालपुर
		अंबाला	अकबरपुर
		करनाल	खुंजपुरा, हैबतपुर
2.	पंजाब	भटिंडा	नरुआना
3.	राजस्थान	बीकानेर	पेमासार
		कोटा	अर्जुनपुरा
		अलवर	नारायनपुरा
4.	उत्तराखंड	रुद्रप्रयाग	गुप्तकाशी
5.	महाराष्ट्र	पुणे	दौंड
6.	उत्तर प्रदेश	मेरठ	गगोल
7.	नई दिल्ली	नई दिल्ली	तिगिपुर
8.	हिमाचल प्रदेश	सोलन	माही पंचायत

4.2 कौशल विकास प्रभाग की गतिविधियां

कौशल विकास प्रभाग की निम्नलिखित गतिविधियों में भागीदारी रही:

एनएसडीसी के लिए खाद्य प्रसंस्करण के 13 चयनित जॉब रोल के लिए अंग्रेजी, हिंदी व चार क्षेत्रीय भाषाओं में एनएसक्यूएफ अलाइंड शिक्षण सामग्री का विकास।

शिक्षण सामग्री में प्रतिभागी हैंडबुक, अनुदेशक मार्गदर्शिका, प्रशिक्षण की योजना, पाठ्यक्रम व मूल्यांकन मार्गदर्शिका को शामिल किया गया।

पंद्रह ग्रामीण महिला उद्यमियों के लिए कौशल व उद्यमिता प्रशिक्षण का आयोजन।

ग्राम दत्तक कार्यक्रम के अंतर्गत 3–14 दिसंबर, 2019 के मध्य पहुंच बढ़ाने/जागरुकता फैलाने के कार्यक्रम का आयोजन।

Sl. No.	Speaker's Name	Designation	Title of Lectures
4.	Sh. Om Datt Vashishtha	DGM, HSIIDC, Govt. of Haryana	Opportunities for rural youth to take up entrepreneurship venture in food processing and government support initiatives/schemes
5.	Sh. Abhishek Biswas	CEO, Sattvik India Council	Planning and execution in food safety and certification
6.	Dr. Parminder Singh	Scientist, KVK Jagdishpur, Sonipat	Role KVK in extension education system of India
7.	Dr. Shatrughan Bhardwaj	Sr. Faculty, MGNCRE, MHRD, GoI	Gram Panchayat, Panchayat Raj system and participatory learning techniques in extension education & SBM Rural: ODF/ Sanitation and hygiene management programmes in villages
8.	Sh. R.K. Jauhri	DDO, NABARD, Sonipat	Role of NABARD in strengthening rural entrepreneurship
9.	Ms. Jaahanvi Khurana	AVP, HR Association of India	Participatory learning and training techniques

Locations of VAP-14

Sl. No.	State	City	Village
1.	Haryana	Sonipat	Jagdishpur, Tikola, Mandori, Mandori, Turkpur, Nahri, Badkhalsa, Jhinjoli, Halalpur
		Ambala	Akhbarpur
		Karnal	Kunjpura, Haibatpur
2.	Punjab	Bathinda	Naruana
3.	Rajasthan	Bikaner	Pemasar
		Kota	Arjunpura
		Alwar	Narayanpur
4.	Uttarakhand	Rudraprayag	Guptkashi
5.	Maharashtra	Pune	Donde
6.	Uttar Pradesh	Meerut	Gagol
7.	New Delhi	New Delhi	Tigipur
8.	Himachal Pradesh	Solan	Mahi Panchayat

4.2 Activities of Skill Development Division

The Skill Development Division was involved in the following activities:

Developed NSQF aligned learning material for 13 selected job roles of Food Processing in English, Hindi and four regional languages for NSDC.

The learning material includes participant handbook, facilitators guide, training delivery plan, syllabus and assessment guide.

Conducted skill and entrepreneurship training for 15 women rural entrepreneurs.

Conducted outreach / awareness programme under Village Adoption Programme from 3-14 Dec. 2019.

मुख्य प्रशिक्षकों, प्रशिक्षकों एवं एफआईसीएसआई व एनएसडीसी के मूल्यांकनकर्ताओं का नियमित प्रशिक्षण।

एफएसएसएआई, केवीआईसी, एनएचबी व राज्य कौशल मिशन के लिए आवश्यकतानुसार प्रशिक्षण

कौशल विकास प्रभाग द्वारा संचालित प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रमांक	कार्यक्रम	दिनांक	ज्ञान साथी	प्रतिभागियों की संख्या		
				पुरुष	महिला	कुल
1	मुख्य प्रशिक्षकों (मास्टर ट्रेनर्स) का प्रशिक्षण (टीओएमटी)	5–8 अगस्त, 2019	एफआईसीएसआई	10	8	18
2	प्रशिक्षकों (ट्रेनर्स) का प्रशिक्षण (टीओटी)	25–27 सितंबर, 2019	एफआईसीएसआई	12	2	14
3	एनएचबी के हितग्राहियों का प्रशिक्षण	11–20 सितंबर, 2019	एनएचबी	24	1	25
4	मूल्यांकनकर्ताओं (असेसर) का प्रशिक्षण (टीओए)	5–10 नवंबर, 2019	एफआईसीएसआई	27	4	31
5	खाद्य प्रसंस्करण पर एक सप्ताह का कौशल व उद्यमिता विकास प्रशिक्षण	8–12 दिसंबर, 2019	के.वी.के., बीकानेर	19	43	62
6	मुख्य प्रशिक्षकों (मास्टर ट्रेनर) का प्रशिक्षण (टीओएमटी)	20–21 जनवरी, 2020	एफआईसीएसआई	7	2	9
7	खाद्य प्रसंस्करण व संरक्षण की उन्नत तकनीक का प्रशिक्षण	27 दिसंबर, 2019–एक फरवरी, 2020	एफएसटी निफ्टेम	4	16	20
8	मूल्यांकनकर्ताओं (असेसर) का प्रशिक्षण	14–17 फरवरी, 2020	एफआईसीएसआई	36	5	41
कुल प्रतिभागी				139	81	220

4.3 निफ्टेम की परामर्श सेवाएं

क्रमांक	ग्राहक/परियोजना/उद्योग का नाम	परामर्श का क्षेत्र	राशि (रुपए में)	परामर्श सेवा की स्थिति
1.	खादी ग्रामोद्योग आयोग के तहत हरियाणा में खाद्य प्रसंस्करण की दो चयनित इकाइयों में पैकेजिंग, ब्रांडिंग व गुणवत्ता नियंत्रण	खाद्य प्रसंस्करण की दो चयनित इकाइयों में पैकेजिंग, ब्रांडिंग व गुणवत्ता नियंत्रण	एक लाख	2020 में पूर्ण
2.	श्रद्धा फूड पैकर्स की दाल बड़ी की शेल्फ लाइफ का विस्तार	दाल बड़ी की शेल्फ लाइफ का विस्तार	0.5 लाख	2020 में पूर्ण
3.	जुबिलैंट एग्री व कंज्यूमर प्रोडक्ट लि.	पीवीए कोटिंग वाले फल–सब्जियों की शेल्फ लाइफ का विस्तार	4.3 लाख	2020 में पूर्ण

4.4 ऑर्गेनिक फूड फेस्ट 2020

दिल्ली के जवाहरलाल नेहरु स्टेडियम में 21–23 फरवरी, 2020 को महिला उद्यमियों के ऑर्गेनिक फूड फेस्टीवल का आयोजन किया गया। यह तीन दिनों की एक राष्ट्रीय प्रदर्शनी थी, जिसका उद्घाटन महिला एवं बाल विकास मंत्री श्रीमती स्मृति जुबिन ईरानी और तत्कालीन खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्री श्रीमती हरसिमरत कौर बादल ने महिला बाल विकास राज्यमंत्री सुश्री देबश्री चौधरी व खाद्य प्रसंस्करण उद्योग राज्यमंत्री श्री रामेश्वर तेली की मौजूदगी में किया। ऑर्गेनिक फूड फेस्ट 2020 में 104 महिला उद्यमियों व स्व–सहायता समूहों समेत 178 महिला प्रतिभागियों ने कुछ सर्वोत्तम ऑर्गेनिक उत्पादों के साथ हिस्सा लिया।

Regularly conducting training of trainers, training of master trainers and training of assessors for FICSI and NSDC.

Offering Tailor made trainings for FSSAI, KVIC, NHB, and state skill mission.

Training Programmes Conducted by Skill Development Division

Sl. No.	Programme	Date	Knowledge Partner	Total No. of participants		
				Male	Female	Total
1	Training of Master Trainers (TOMT)	5-8Aug. 2019	FICSI	10	8	18
2	Training of Trainers (TOT)	25-27, Sept. 2019	FICSI	12	2	14
3	Training for Beneficiaries of NHB	11-20 Sept. 2019	NHB	24	1	25
4	Training of Assessors (TOA)	5-10 Nov. 2019	FICSI	27	4	31
5	One week Skill & Entrepreneurship Development Training on Food Processing	8-12, Dec. 2019	KVK, Bikaner	19	43	62
6	Training of Master Trainers (TOMT)	20-21, Jan. 2020	FICSI	7	2	9
7	Training on advance Technology of food processing and preservation	27 Dec.-1 Feb. 2020	FST NIFTEM	4	16	20
8	Training of Assessors (TOA)	14-17 Feb. 2020	FICSI	36	5	41
Total participants				**139**	**81**	**220**

4.3 Consultancy Services by NIFTEM

Sl. No	Name of the Client/Project/ Industry	Consultancy for	Amount (₹)	Status
1.	Packaging branding & quality control of two selected food processing units in Haryana under Khadi Village Industry commission.	Packaging branding & quality control of two selected food processing units	1 Lakh	Completed in 2020
2.	Self life Extension of Dal Badi for Shradha Food Packers	Self life extension of Dal Badi	0.5 Lakh	Completed in 2019
3.	Jubilant agri & consumer product ltd.	Shelf life extension of Fruits & Vegetables using PVAc as coating material	4.3 Lakh	Completed in 2020

4.4 Organic Food Fest 2020

A 3-day national exhibition, Organic Food Festival of Women Entrepreneurs was organized on 21-23 Feb., 2020 at the Jawaharlal Nehru Stadium, New Delhi. It was inaugurated today by Honourable Minister of Women and Child Development, Smt. Smriti Zubin Irani along with Honourable Minister of Food Processing Industries, Smt. Harsimrat Kaur Badal in the presence of Minister of State for Women and Child Development, Sushri Debasree Chaudhury and Minister of State for Food Processing Industries Shri Rameswar Teli. The Organic Food Fest 2020 brought together over 178 women participants including 104 entrepreneurs and SHGs with the best of organic products.

4.5 प्रदर्शनियों में भागीदारी

डेस्टीनेशन उत्तराखंड 2019, 18–20 जुलाई, 2019, देहरादून।
उज्ज्वल हिमाचल प्रदेश, चंबा 2019, 28–30 जुलाई, 2019, ऐतिहासिक चौगान, चंबा, हिमाचल प्रदेश।
16वीं सालाना इंडिया हॉस्पिटैलिटी एफ एंड बी प्रो एक्सपो – गोवा, 2019, 1–3 अगस्त, 2019, गोवा।
खाद्य एवं प्रौद्योगिकी एक्सपो 2019, 1–3 अगस्त, 2019, प्रगति मैदान, नई दिल्ली।
इंडिया इंटरनेशनल हॉस्पिटैलिटी एक्सपो 2019, 7–10 अगस्त, 2019, आईएचई, ग्रेटर नोएडा।
अन्नपूर्णा अनुफूड इंडिया 2019, 29–31 अगस्त 2019, गोरेगांव, मुंबई।
विजन राजस्थान, 17–19 सितंबर, 2019, उदयपुर, राजस्थान।
खाद्य प्रसंस्करण में प्रौद्योगिकी पर प्रदर्शनी–सह–कार्यशाला – सीएसआईआर द्वारा विकसित, 13 नवंबर 2019, नई दिल्ली।
कृषिथॉन का 14वां अध्याय, 21–25 नवंबर, 2019, नासिक
सेवाओं (जीईएस) पर वैश्विक प्रदर्शनी, 2019, 26–28 नवंबर, 2019, बेंगलुरु
भारतीय साइंस कांग्रेस 2019, 3–7 जनवरी 2020, बेंगलुरु
ऑर्गेनिक फूड फेस्टीवल 2020, 21–23 फरवरी, 2020, जेएलएन स्टेडिय, नई दिल्ली

4.6 एफएसएसएआई में विशेषज्ञ प्रशिक्षकों की भूमिका में निफ्टेम के फैकल्टी सदस्य

डॉ. नीतू कुमरा तनेजा एफएसएसएआई में 18 सितंबर 2019 को आयोजित प्रशिक्षण में विशेषज्ञ प्रशिक्षक के रुप में शामिल हुईं। प्रशिक्षण का विषय माइक्रोबायोलॉजी में बुनियादी तकनीक था और इसका आयोजन राष्ट्रीय खाद्य प्रयोगशाला, गाजियाबाद के माइक्रोबायोलॉजिकल विश्लेषण प्रशिक्षण केंद्र (सीएमएटी) ने किया।

डॉ. नीतू कुमरा तनेजा एफएसएसएआई और सीएचआईएफएफएस में 20–24 जनवरी, 2020 को आयोजित प्रशिक्षण में विशेषज्ञ प्रशिक्षक के रुप में शामिल हुईं। प्रशिक्षण का विषय भारी जोखिम वाले फूड–मीट व पोल्ट्री के विश्लेषण की माइक्रोबायोलॉजिकल तकनीक था और इसका आयोजन राष्ट्रीय खाद्य प्रयोगशाला, गाजियाबाद के माइक्रोबायोलॉजिकल विश्लेषण प्रशिक्षण केंद्र (सीएमएटी) ने किया।

4.7 विस्तार की गतिविधियों में फैकल्टी सदस्यों की भागीदारी

एस. भयाना, 2019। स्मार्ट गांवों की माइक्रो प्लानिंग। उन्नत भारत अभियान पर राष्ट्रीय सेमिनार : संभावनाएं व चुनौतियां, आईआईटी, दिल्ली, एआईसीटीई और राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षा प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ का संयुक्त आयोजन, 28–29 नवंबर।

इंजी. अरुण शर्मा ने चंबा, हिमाचल प्रदेश में 28–30 जुलाई, 2019 को आयोजित प्रदर्शनी 'उज्ज्वल' हिमाचल प्रदेश चंबा–2019 में भाग लिया।

डॉ. पी. मुरली कृष्ण ने 26–29 दिसंबर, 2019 के मध्य आयोजित एफएसएसएआई के ईट राइट मेला में भाग लिया। (i) पैकेजिंग सामग्री के सेंसर विकास के लिए आहार व पॉलीलेक्टिक अम्ल में नैनो सामग्री आधारित लैक्टिक अम्ल का उपयोग (ii) खाद्य पदार्थ की पहचान करने वाले सेंसर के लिए अनुमोदित रैपिड किट/उपकरण में नैनो सामग्री से तैयार एंटीटॉक्सिन का उपयोग।

4.8 पीएमएफएमई योजना की परियोजना प्रबंधन इकाई की भूमिका में निफ्टेम

भारत के पश्चिम, मध्य व उत्तरी क्षेत्र के 15 राज्यों में पीएमएफएमई योजना के क्रियान्वयन के लिए निफ्टेम को पीएमयू के रुप में मान्यता मिली है। पीएमएफएमई योजना केंद्र द्वारा प्रायोजित है और माइक्रो उद्यमियों की चुनौतियां दूर करने के लक्ष्य से तैयार की गई है। इसका उद्देश्य खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के असंगठित क्षेत्र में मौजूद व्यक्तिगत सूक्ष्म उद्यमिता की प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देना है। निफ्टेम कृषक उत्पादक संगठनों, स्व–सहायता समूहों व उत्पादकों के सहकारी संगठनों को इस योजना का लाभ दिलाने की दिशा में काम करेगा।

4.5 Participation in Exhibitions

- Destination Uttarakhand 2019 Exhibition, 18-20 July 2019, Dehradun
- Ujwal Himachal Pradesh Chamba 2019, 28-30 July 2019, Historic Chaughan, Chamba, H.P.
- 16th Annual India Hospitality+F&B Pro Expo - Goa 2019, 1-3 Aug. 2019, Goa.
- Food & Technology Expo 2019, 1-3 Aug. 2019, Pragati Maidan, New Delhi
- India International Hospitality Expo 2019, 7-10 Aug. 2019, IHE, Greater NOIDA
- Annapoorna AnuFood India 2019, 29-31 Aug. 2019, Goregaon, Mumbai
- Vision Rajasthan, 17-19 Sep. 2019, Udaipur, Rajasthan
- Exhibition-cum-Workshop on Technologies in Food Processing – Developed by CSIR, 13 Nov. 2019, New Delhi
- 14th edition of Krishithon, 21-25 Nov. 2019, Nashik
- Global Exhibition on Services (GES) 2019, 26-28 Nov. 2019, Bangalore
- Indian Science Congress 2019, 3-7 Jan. 2020, Bangalore
- Organic Food Festival 2020, 21-23 Feb. 2020, JLN Stadium, New Delhi

4.6 NIFTEM Faculty Member as Expert Trainer in FSSAI

Dr. Neetu Kumra Taneja was the expert trainer in FSSAI for training on Basic Techniques in Microbiology organised by the Centre for Microbiological Analysis Training (CMAT), National Food Laboratory (NFL), Ghaziabad on 18 Sept. 2019.

Dr. Neetu Kumra Taneja was the expert trainer in FSSAI and CHIFFS for 5-days Hands on training program on Microbiological Techniques for Analysis of High Risk Food-Meat and Poultry organised by Centre for Microbiological Analysis Training (CMAT), National Food Laboratory (NFL), Ghaziabad from 20-24 Jan. 2020.

4.7 Participation of Faculty Members in Outreach Activities

Bhayana, S. 2019. Micro-Planning of smart villages. National Seminar on Unnat Bharat Abhiyan: Prospects and Challenges, National Institute of Technical teachers Training & Research, Chandigarh in collaboration with IIT Delhi & AICTE, 28-29 Nov.

Er. Arun Sharma participated in the Exhibition Ujjwal Himachal Pradesh Chamba-2019 held at Chamba, Himachal Pradesh during 28-30 July 2019.

Dr. P. Murali Krishna participated in the Eat Right Mela conducted by FSSAI during 26-29 Dec. 2019. (a) Nanomaterial based lactic acid in foods and poly lactic acid for packaging materials sensor development (b) Nanomaterial based total antitoxin in foods detection sensor approved rapid kits/devices.

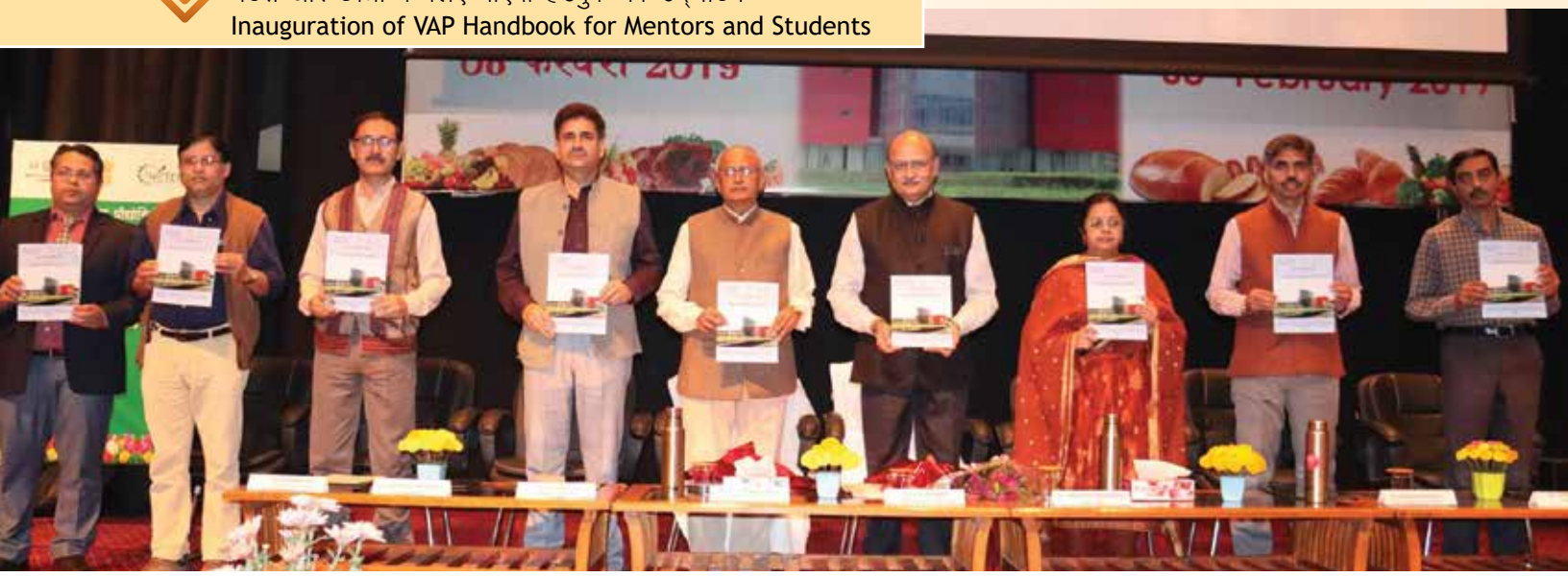
4.8 NIFTEM as Project Management Unit (PMU) of PMFME Scheme

NIFTEM has been recognised as PMU for the implementation of the PMFME Scheme in 15 states of the Western, Central and Northern region of India. PMFME is scheme is a centrally sponsored scheme that is designed to address the challenges faced by the micro enterprises. It aims to enhance the competitiveness of existing individual micro-enterprises in the unorganized segment of the food processing industry. NIFTEM will work with Farmer Producer Organizations (FPOs), Self Help Groups (SHGs) and Producers Cooperatives to facilitate them to take benefit from the scheme.

4.9 विस्तार की महत्वपूर्ण पहल

- निफ्टेम के व्यावसायिक शोध नवाचारों पर ब्रोशर और ऑडियो–वीडियो कार्यक्रम तैयार करना, ताकि वो अंतिम उपयोगकर्ता तक पहुंचे।
- निफ्टेम की विभिन्न गतिविधियों का तकनीकी बुलेटिन बनाना।
- स्टार्ट अप, एसएमई व एमएसएमई, बड़े खाद्य उद्योग, राज्य सरकारें, गैर सरकारी संगठन और इसी तरह के दूसरे संगठनों को सशुल्क या निःशुल्क परामर्श देना।
- कौशल विकास कार्यक्रम के लिए राष्ट्रीय रोजगार मानक और क्वालिफिकेशन पैक विकसित करना
- मुख्य प्रशिक्षक, प्रशिक्षक व मूल्यांकनकर्ताओं के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण मॉड्यूल विकसित करना।

मेंटर्स और छात्रों के लिए वीएपी हैंडबुक का उद्घाटन
Inauguration of VAP Handbook for Mentors and Students



मध्य प्रदेश का डिंडोरी जिला में आयोजित कोदो और कुटकी से मूल्य वर्धित उत्पादों के लिए प्रशिक्षण सत्र
Training session for value added products from Kodo and Kutki held at Dindori district, MP

4.9 Important Outreach Initiatives

- Bringing out brochures and audio- video programs on the commercialised research innovations of NIFTEM to make them reach the end users.
- Preparation of technical bulletins of different activities of NIFTEM.
- Providing consultancy (both free and paid) to the startups, SMEs and MSMEs, large food industries, state governments, NGOs and such other organizations
- Developing National Occupation Standards (NOS) and Qualification Packs (QP) for skill development programmes.
- Developing online training modules for master trainers, trainers and assessors.

ऑर्गेनिक फूड फेस्ट 2020 का उद्घाटन | Inauguration of Orgnaic Food Fest 2020

5. खाद्य उद्यमिता और प्रबंधन

निफ्टेम खाद्य प्रौद्योगिकी में देश का प्रमुख संस्थान है, जिसमें उद्यमशीलता के साथ प्रमुख मेंडेट (शासनादेश) के रूप में अच्छी और प्रभावी प्रबंधन प्रणाली है। अपने छात्रों में उद्यमशीलता की भावना को पनपने देने की प्रक्रिया को बढ़ावा देने के लिए, निफ्टेम के पास खाद्य व्यवसाय प्रबंधन और उद्यमिता विकास विभाग से संबंधित केंद्र उद्यमिता विकास (सीईडी) है जो प्रशिक्षण कार्यक्रमों, कार्यशालाओं, उद्यमिता सम्मेलन, स्टार्ट–अप पिच प्रतियोगिताओं आदि की मेजबानी करता है। खाद्य क्षेत्र की नेटवर्किंग और छात्रों के कैम्पस प्लेसमेंट (परिसर स्थापन) प्रदर्शन में सुधार हेतु गतिविधियों के साथ कॉर्पोरेट रिसोर्स डिवीजन (सीआरडी) है। कोल्ड चेन टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट एंड इंटरनेशनल बेकरी रिसर्च एंड ट्रेनिंग सेंटर (आईबीआरटीसी) के लिए डैनफॉस सेंटर ऑफ एक्सीलेंस कौशल और व्यावसायिक ऊष्मायन प्रदान करने के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है।

5.1 उद्यमिता विकास केंद्र द्वारा आयोजित कार्यक्रम

चौधरी चरण सिंह राष्ट्रीय कृषि विपणन संस्थान, जयपुर के साथ कृषि विपणन में न्यू डाइमेंशन पर सरकार के अधिकारियों, किसान उत्पादक संगठनों (एफपीओ) और अन्य खाद्य प्रोसेसर के लिए 3 से 5 सितंबर, 2019 तक 3–दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

श्री हर्ष गोएला और श्री आदित्य गोएला, जो 'गोएला स्कूल ऑफ फाइनेंस एलएलपी' (जीएसएफ एलएलपी) के नाम से ऑनलाइन स्टॉक मार्केट ई–लर्निंग शिक्षा के क्षेत्र में अपने अग्रणी काम के लिए जाने जाते हैं, के साथ, योजना बनाने और धन आवंटित करने में छात्रों का मार्गदर्शन करने के लिए संसाधन व्यक्तियों के रूप में, 14 सितंबर, 2019 को, बी–वर्ल्ड में वित्त के महत्व के साथ, वित्तीय साक्षरता कार्यशाला का आयोजन किया।

एंटरेपीडिया, जोकि अनेक दौरों (राउंड) की एक प्री–कॉलेज, इंटर–कॉलेज फूड और बिजनेस क्विज है जिसमें प्रीलीम्स, ऑडियो, विजुअल और ट्रिविया क्वेश्चन, एक व्यक्ति की समग्र जागरूकता का परीक्षण जैसे कई राउंड्स शामिल होते हैं, का आयोजन 13–14 नवंबर, 2019 को किया गया था।

सेंटर फॉर एडवांसिंग एंड लॉन्चिंग एंटरप्राइजेज (सीआरएडीएलई), जोकि भारत के उद्यमिता विकास संस्थान (ईडीआईआई) प्रौद्योगिकी व्यवसाय का इनक्यूबेटर है, के सीईओ, श्री मयंक पटेल की ई–सेल के सदस्यों के साथ 14 नवंबर, 2019 को ई–सेल के कामकाज, अवसरों और चुनौती के बारे में चर्चा करते हुए एक जबरदस्त बातचीत हुई।

आई–पिच, एक नवाचार पिचिंग प्रतियोगिता, जिसमें प्रतिभागियों को एक मौजूदा स्टार्ट–अप के लिए एक व्यावसायिक योजना पेश करनी थी, 20 जनवरी, 2020 को ई–सेल, आईआईटी रुड़की के सहयोग से आयोजित किया गया था।

व्यापार जगत के समान, यूएनओ नाइट, अपनी तरह का पहला आयोजन, का उद्देश्य दर्शकों को अपने कम्फर्ट जोन से बाहर निकलने के लिए चुनौती देते हुए, इसकी जटिलता और अद्वितीय नियमों से जोड़ना था। इस कार्यक्रम में एक जबर्दस्त प्रतिभागिता, रोमांचक खेल, लुभावनी चाल और एक शानदार फाइनल देखा गया, जिसमें हमारे छात्र, अनुष्का गर्ग विजेता और विनायक शर्मा उप विजेता थे। ना (संलग्न करना) था, ई–सेल, शिव नाडार विश्वविद्यालय के सहयोग से आयोजित किया गया।

ई–शिखर सम्मेलन, वार्षिक उद्यमिता उत्सव 14–15, फरवरी, 2020 को आयोजित किया गया था, जिसका उद्देश्य विविध पृष्ठभूमि और प्रतिभा वाले लोगों के अभिनव और रचनात्मक कौशल को पूरा करना है, और उन्हें एक ऐसा मंच प्रदान करना है जो एक ड्राइविंग बल के रूप में कार्य कर करते हुए लोगों को उद्यमिता में उद्यम करने के लिए प्रेरित करे और छिपी हुई क्षमता को महसूस कराए। 20 से अधिक कॉलेजों के लगभग 1500 प्रतिभागियों और उद्यमियों, प्रभावितों और डोमेन विशेषज्ञों सहित पूरे भारत के संसाधन व्यक्तियों ने सम्मेलन में भाग लिया।

बेकर्स डोजेन की यात्रा, जहां निफ्टेम के 22 छात्रों ने 28 फरवरी, 2020 से 1 मार्च, 2020 तक 3 दिनों के लिए हैंड्स–ऑन बेकरी प्रशिक्षण के लिए बेकर के डोजेन, अहमदाबाद का दौरा किया (संसाधन व्यक्तिः श्रीमती अदिति हांडा, कॉफर और हेड बेकर)

5. Food Entrepreneurship and Management

NIFTEM is the country's premier Institute in Food Technology, with entrepreneurship with good and impactful management system as a key mandate. To foster the process of imbibing entrepreneurial spirit among its students, NIFTEM has the Centre for Entrepreneurship Development (CED) associated with the Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development that host training programmes, Workshops, Entrepreneurship conclaves, start-up pitch competitions etc. There is Corporate Resource Division (CRD) with activities for networking with food sector and improving campus placement performance of students. The Danfoss Centre of Excellence for Cold Chain Technology & Management and International Bakery Research & Training Centre (IBRTC) conduct the training programmes to impart skills and business incubation.

5.1 Events organised by Centre for Entrepreneurship Development

Organized a **3-day Banner programme on New Dimensions in Agricultural Marketing** along with Chaudhary Charan Singh National Institute of Agricultural Marketing, Jaipur for Govt. officials, Farmer Producer Organizations (FPOs) and other food processors from 3 to 5 Sept., 2019.

Organized **Financial Literacy Workshop** with Mr. Harsh Goela and Mr. Aditya Goela, who are known for their pioneering work in the field of online stock market e-learning education under the name of 'Goela School of Finance LLP' (GSF LLP) as resource persons to guide students in planning and allocating funds properly, along with importance of finance in B-World on 4 Sept., 2019.

Entrepedia, an **inter-college food and business quiz** of multiple rounds like Prelims, Audio, Visual and Trivia Questions, testing an individual's overall awareness was organized on 13-14, Nov., 2019.

A **fireside conversation** with Mr. Mayank Patel, CEO of Centre for Advancing & Launching Enterprises (CradLE), a Technology Business Incubator of Entrepreneurship Development Institute of India (EDII) was held with the E-Cell members discussing the functioning, opportunities and challenged faced by E-Cell on 14 Nov., 2019.

I-Pitch, an **innovation pitching contest**, where participants had to present a business plan for an existing start-up was organized in association with E-Cell, IIT Roorkee on 20 Jan., 2020.

UNO NIGHT, a first of its kind event meant to engage the audience with its complexity and unique rules, challenging them to step out of their comfort zone similar to the business world was organized in collaboration with E-Cell, Shiv Nadar University. The event saw a great participation, thrilling games, breathtaking moves and a fantastic final, in which our students, Anushka Garg was the winner and Vinayak Sharma was the runner up.

E-Summit, the **annual entrepreneurship** fest was organized on 14-15, Feb., 2020 with an aim to cater to the innovative and creative acumen of people from diverse backgrounds and talents, and provide them a platform which could act as a driving force to motivate people to venture into entrepreneurship and realize the hidden potential that it holds. About 1500 participants from over 20 colleges and resource persons from all over India including entrepreneurs, influencers and domain experts participated in the conclave.

Bakers Dozen visit, where 22 Students from NIFTEM visited The Baker's Dozen, Ahmedabad for **hands-on bakery training** for 3 days from 28 Feb., 2020 to 1 March, 2020 (Resource person: Mrs. Aditi Handa, Cofounder and Head baker).

आमंत्रित व्याख्यान

21 अगस्त, 2019 को मेलबर्न विश्वविद्यालय के प्रोफेसर ग्रेगरी हार्पर ने दुनिया भर में खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी की संभावनाओं पर चर्चा करते हुए "क्या बदल गया है: पैसा खाद्य उद्योग में चला गया" पर एक व्याख्यान दिया।

सुश्री रश्मि बंसल, "स्टे हंग्री स्टे फूलिश", उद्यमी, युवा विशेषज्ञ और उद्यमिता के अतिरिक्त अन्य 8 पुस्तकों की लेखिका, और डॉ. सुनील हांडा, एक प्रमुख उद्योगपति, एकलव्य एजुकेशन फाउंडेशन के संस्थापक, डॉ० सुनील हांडा, आईआईएम, अहमदाबाद में कोर हेल्थकेयर और कोर इमबॉलेज, अहमदाबाद और विजिटिंग फैकल्टी के साथ, 26 अगस्त, 2019 को उद्यमिता क्षेत्र में अवसरों पर इंटरएक्टिव सत्र किया।

श्री काजल देबनाथ, प्रमुख, विनियामक मामले (रेगुलेटरी अफेयर्स), मदर डेयरी फ्रूट्स एंड वेजिटेबल्स ने 10.11.2019 को उद्यमिता जागरूकता शिविर में छात्रों के साथ एक विशेषज्ञ सत्र आयोजित किया।

5.2 सीआरडी द्वारा आयोजित कार्यक्रम

सीआरडी ने अंग्रेजी भाषा और एमएस एक्सेल/एक्सपर्ट लेक्चर्स पर निम्नलिखित अभ्यास सत्र/पूर्व–इंटर्नशिप प्रशिक्षण/प्रशिक्षण की व्यवस्था की

जन – जून 2019

निफ्टेम की छात्र समिति द्वारा सप्ताहांत के दौरान बीटेक, एम टेक और एमबीए छात्रों के लिए समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार पर अभ्यास सत्र

मई 2019

श्री कुमार संदीप, प्रशिक्षण सलाहकार और प्रशिक्षकों की उनकी टीम द्वारा प्री–इंटर्नशिप प्रशिक्षण

जुलाई 2019

एमएस एक्सेल के उन्नत अनुप्रयोगों पर निफ्टेम के संकाय सदस्यों द्वारा एमबीए छात्रों का प्रशिक्षण।

कृषि विपणन में नए आयामों पर 3–दिवसीय बैनर कार्यक्रम
3-days Banner Programme on New Dimensions in Agricultural Marketing

Invited lectures

Prof. Gregory Harper, University of Melbourne delivered a lecture on "What has changed: The money has moved in the Food Industry" discussing prospects of Food Science and Technology around the globe on 21 August, 2019.

Interactive session on the opportunities in the entrepreneurship sector with Ms. Rashmi Bansal, writer of "Stay Hungry Stay Foolish", entrepreneur, youth expert and author of 8 books on Entrepreneurship, and Dr. Sunil Handa, a leading industrialist, founder of Eklavya Education Foundation, Core Healthcare and Core Emballage, Ahmedabad and Visiting Faculty at IIM, Ahmedabad on 26 August, 2019.

Mr. Kajal Debnath, Head, Regulatory Affairs, Mother Dairy Fruits and Vegetables had an expert session with students in Entrepreneurship Awareness Camp on 10.11.2019.

5.2 Events organized by CRD

The CRD arranged the following practice session / pre-internship training / training on English language and MS Excel / Expert lectures

Jan. - June 2019

Practice session on Group Discussion and Personal Interview for B. Tech., M. Tech.and MBA students during weekends by Students Committee of NIFTEM

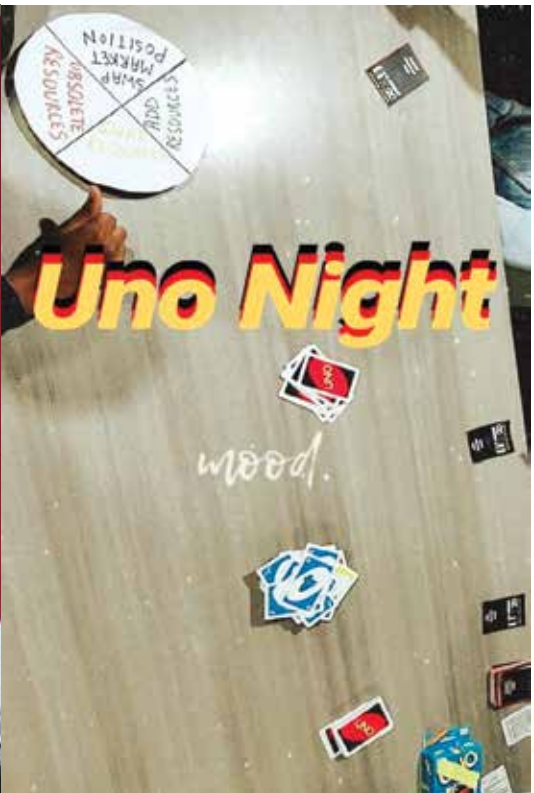
May 2019

Pre-internship Training by Mr. Kumar Sandeep, Training Consultant and his team of trainers

July 2019

Training of MBA students by Faculty members of NIFTEM on Advanced applications of MS Excel.

यूएनओ नाइट के विजेता | Winners of UNO NIGHT



अक्टूबर 2019 – मार्च 2020

पियर्सन ग्रुप द्वारा अंग्रेजी भाषा पर बीटेक, एम टेक और एमबीए छात्रों का ऑनलाइन प्रशिक्षण।

प्रभावी समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार, बायोडाटा और सीवी लेखन, संचार कौशल, दृष्टिकोण और शिष्टाचार पर 5–6 अक्टूबर 2019 और 12 अक्टूबर 2019 के दौरान एमबीए के छात्रों के लिए 3–दिवसीय कार्यशाला।

दिसंबर 2019

(i) श्री प्रदीप, क्राफ्ट ब्रूवर्स विशेषज्ञ, वीरमन (ii) श्री अभिषेक विश्वास, संस्थापक, मैसर्स सात्विक इंडिया काउंसिल, और (iii) निफ्टेम के पूर्व छात्र – ऑनलाइन और ऑफलाइन व्याख्यान की श्रृंखला

श्री विकास वत्स, राष्ट्रपति, एचआर एसोसिएशन इंडिया के राष्ट्रीय रोजगार और नेतृत्व कॉन्क्लेव में विशेषज्ञ व्याख्यान।

निम्नलिखित द्वारा मूल्यांकन–सह–पूर्व–प्लेसमेंट प्रशिक्षण

i. सुश्री जान्हवी, मास्टर ट्रेनर, खाद्य उद्योग क्षमता और कौशल पहल (एफआईसीएसआई)
ii. श्री दिपोल ढोले, वीपी–एचआर, मैसर्स एलटी फूड्स लि.
iii. श्री कृष्ण कुमार, डीजीएम–आईआर, मैसर्स मारुति सुजुकी
iv. श्री अनिल खंडेलवाल, एमडी, योगिक सीक्रेट
v. सुश्री दीपा वत्स, संस्थापक सीबीडीओ मानस पनासिया
vi. श्री राजीव भदोरिया, पूर्व–प्रभारी जेएसपीएल
vii. श्री अमित धीमान, डीजीएम–एचआर, हीरो मोटोकार्प

5.3 शीत श्रृंखला प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के लिए डैनफॉस सीओई द्वारा आयोजित कार्यक्रम

11–12 अप्रैल 2019 को निफ्टेम से डेनफॉस के कर्मचारियों और भागीदारों और छात्रों के लिए प्रशीतन और डिजाइनिंग की मूल बातें पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम [प्रतिभागियों की संख्याः 28]

28–29 अगस्त 2019 को निफ्टेम के डैनफॉस कर्मचारियों और भागीदारों और छात्रों के लिए कोल्ड चेन प्रबंधन में सक्षमता पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम [प्रतिभागियों की संख्याः 17]

24–25 सितंबर, 2019 को निफ्टेम के डैनफॉस कर्मचारियों और भागीदारों और छात्रों के लिए डायरी और मांस में अमोनिया प्रशीतन प्रणाली पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम [प्रतिभागियों की संख्याः 48]

5.4 अंतर्राष्ट्रीय बेकरी अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र (आईबीआरटीसी)

2013 में विज्ञान, पाक, बेकरी मशीनरी, स्वच्छता और स्वच्छता, बेकरी प्रबंधन, उत्पादन विधि, नए उत्पाद विकास, गुणवत्ता नियंत्रण और विशिष्टता और पैकेजिंग के क्षेत्र में शिक्षण, अनुसंधान और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के एक जनादेश के साथ आईबीआरटीसी को स्थापित किया गया था। केंद्र प्रशिक्षण पाठ्यक्रम प्रदान करता है जो उद्योग और बेकरी व्यवसायों के लिए आवश्यकताओं की एक विस्तृत श्रृंखला को पूरा करता है।

सीखने के साथ–साथ कमाएँ – आईबीआरटीसी का बिजनेस मॉडल

आईबीआरटीसी के पास एक योजना है, निफ्टेम छात्रों में उद्यमशीलता कौशल विकसित करने के उद्देश्य से परिसर में अपनी पढ़ाई पूरी करते हुए सीखें। छात्र एक टीम के साथ एक बिजनेस मॉडल पर काम करते हैं। छात्र विभिन्न बेक्ड आइटम तैयार करते हैं और उन्हें संस्थान किओस्क (एफएसएसएआई पंजीकृत) को दैनिक आधार पर बेचते हैं, जिसमें वे आईबीआरटीसी सुविधाओं के लिए केवल किराए का भुगतान करते हैं। इससे छात्रों को लघु उद्योग चलाने का महत्व जानने का मौका मिलता है, और निफ्टेम कैंपस को बिना किसी रसायन और परिरक्षकों के अच्छी गुणवत्ता वाले ताजे बेकरी उत्पादों से सेवा करता है।

Oct. 2019 - March 2020

Online Training of B.Tech., M.Tech and MBA students on English Language by Pearson Group.

3-days workshop for MBA students on Effective Group Discussion and Personal Interview, Resume and CV writing, Communication skills, Attitude and Etiquette during 5-6 Oct. 2019 and 12 Oct. 2019.

Dec. 2019

Expert Lecture by (i) Mr Pradeep, Craft Brewries expert, Weyermann (ii) Mr. Abhishek Biswas, Founder, M/s Sattvik India Council, and (iii) Alumni of NIFTEM - Series of online and offline lectures

Expert Lecture by Mr Vikas Vats, President, HR Association India in National Employability and Leadership Conclave.

Assessment-cum-Pre-placement training by

i. Ms. Jaahanvi, Master Trainer, Food Industry Capacity and Skill Initiative (FICSI)
ii. Mr. Dipol Dhole, VP-HR, M/s LT Foods Ltd.
iii. Mr. Krishan Kumar, DGM-IR, M/s Maruti Suzuki
iv. Mr. Anil Khandelwal, MD, Yogic Secret
v. Ms. Deepa Vats, Founder CBDO Psyche Panacea
vi. Mr. Rajeev Bhadoria, Ex-CHRO JSPL
vii. Mr. Amit Dhiman, DGM-HR, Hero Motocorp

5.3 Events organized by Danfoss CoE for Cold Chain Technology & Management

Two-days training program on Basics of Refrigeration and Designing for Danfoss employees & partners and students from NIFTEM on 11-12 April 2019 [No. of participants: 28]

Two-days training programme on Competency in Cold Chain Management for Danfoss employees & partners and students from NIFTEM on 28-29 Aug. 2019 [No. of participants: 17]

Two-days training programme on Ammonia Refrigeration System in Diary & Meat for Danfoss employees & partners and students from NIFTEM on 24-25 Sept. 2019 [No. of participants: 48]

5.4 International Bakery Research & Training Centre (IBRTC)

IBRTC was established in 2013 with a mandate of teaching, research and technology transfer in the area of Science of baking, Bakery Machinery, Hygiene and Sanitation, Bakery Management, Production Method, New Product Development, Quality Control and Specification and Packaging. The Center provides training courses that fulfill a wide range of needs for industry and bakery businesses.

Earn While You Learn- Business Model of IBRTC

The IBRTC has a Scheme, Earn While You Learn with a motive to develop entrepreneurial skills in NIFTEM students while they are pursuing their studies in the campus. The students work on a business model with a team. The students prepare various baked items and sell them in the Institute Kiosk (FSSAI registered) on a daily basis, paying only rent for the IBRTC facilities. This gives an opportunity for the students to know the essence of running a small scale business, and serve NIFTEM campus good quality fresh bakery products without any chemicals and preservatives.

5.5 विभिन्न उद्यमिता प्रतियोगिताओं में छात्रों का प्रदर्शन

छात्र	प्रोग्राम	बैच	शैक्षणिक उपलब्धि
गौरांग मित्तल	बी.टेक.	2017.21	आईआईटी रुड़की द्वारा आयोजित बिजनेस आइडिया पिचिंग प्रतियोगिता (आई–पिच) में प्रथम पुरस्कार।
शुभंकर दत्त सेमवाल	बी.टेक.	2017.21	
यश शर्मा	बी.टेक.	2016.20	आईआईटी रुड़की द्वारा आयोजित बिजनेस आइडिया पिचिंग प्रतियोगिता (आई–पिच) में दूसरा पुरस्कार
दिशा जैन	बी.टेक.	2017.21	आईआईटी रुड़की द्वारा आयोजित बिजनेस आइडिया पिचिंग प्रतियोगिता (आई–पिच) में दूसरा पुरस्कार
तृप्ति जैन	बी.टेक.	2017.21	

5.6 महत्वपूर्ण खाद्य उद्यमिता और प्रबंधन पहल

- कॉरपोरेट, संस्थानों और विशेषज्ञों को शामिल करके टीबीआई के तहत उद्यमिता विकास गतिविधियों को शुरू करना और नवाचार और उद्यमिता को प्रोत्साहित करने के लिए प्रशिक्षण सत्र, प्रतियोगिताओं, कार्यशालाओं और वित्त पोषण के अवसरों का आयोजन करना।
- कोल्ड चेन पेशेवर अधिकारियों की मांगों को पूरा करने के लिए रसद और आपूर्ति श्रृंखला पर एमडीपी का आयोजन
- खाद्य क्षेत्र के साथ बेहतर नेटवर्किंग के लिए कॉरपोरेट रिसोर्स डिवीजन (सीआरडी) का सुदृढ़ीकरण और छात्रों के कैम्पस प्लेसमेंट प्रदर्शन में सुधार
- पीएमएफएमई योजना के तहत पारंपरिक खाद्य पदार्थों के प्रसंस्करण को प्रोत्साहित करने के लिए ग्रामीण भारत में सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों का प्रशिक्षण और हैंडहोल्डिंग का आयोजन करना
- खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्रों के विभिन्न पहलुओं पर ऑनलाइन प्रशिक्षण मॉड्यूल विकसित करना।

डैनफॉस सीओई के शीत श्रृंखला प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में सक्षमता प्रशिक्षण कार्यक्रम
Competency Training Program at DANFOSS CoE in Cold Chain Technology and Management

5.5 Performance of Students in Various Entrepreneurship Competitions

Student	Programme	Batch	AcademicAchievement
Gaurang Mittal	B. Tech.	2017-21	1st Prize in Business Idea Pitching competition (I-Pitch) organized by IIT Roorkee.
Shubhankar Dutt Semwal	B. Tech.	2017-21	
Yash Sharma	B. Tech.	2016-20	
Disha Jain	B. Tech.	2017-21	2nd Prize in Business Idea Pitching competition (I-Pitch) organized by IIT Roorkee
Tushti Jain	B. Tech.	2017-21	

5.6 Important Food Entrepreneurship and Management Initiatives

- Initiating entrepreneurship development activities under TBI by involving corporate, institutions and experts, and organizing training sessions, competitions, workshops and funding opportunities for encouraging innovation and entrepreneurship.
- Organizing MDPs on Logistics and Supply Chain to meet the demands of cold chain professional executives
- Strengthening of the Corporate Resource Division (CRD) for better networking with food sector and improve campus placement performance of students
- Organizing trainings and hand-holding of Micro Food Processing Enterprises and cottage industries in rural India for encouraging the processing of traditional foods under PMFME Scheme..
- Developing online training modules on different aspects of Food Processing Sectors.

अनुसंधान पद्धति और अनुसंधान प्रकाशन पर कार्यशाला
Workshop on Research Methodology and Research Publication

6. सहायक बुनियादी ढाँचा का विकास

निफ्टेम में बुनियादी ढाँचा प्रोजेक्ट के विकास के चरण–II के तहत, निम्नलिखित कार्य किए गए थे:

क्र. सं.	कार्य	स्थिति
1.	पशु–घर का निर्माण	पूरा कर लिया है
2.	कृषि एवं पर्यावरण विज्ञान विभाग की प्रयोगशाला का निर्माण	पूरा कर लिया है (सौंपने/लेने की प्रक्रिया में है)
3.	दूसरी मंजिल बहुउद्देशीय संगोष्ठी–सह–संग्रहालय हॉल का निर्माण	पूरा कर लिया है (सौंपने/लेने की प्रक्रिया में है)
4.	यूजी एंड पीजी हॉस्टल का निर्माण	बुनियाद का काम पूरा हो गया है
		प्लिंथ बीम कास्टिंग का काम पूरा हो गया है।
		मिट्टी भराव का काम पूरा हो गया है।
		ग्राउंड फ्लोर कॉलम कास्टिंग का काम पूरा हो गया है।
		ग्राउंड फ्लोर ग्रिड स्लैब कास्टिंग का काम पूरा हो गया है।
		ग्राउंड फ्लोर की छत की स्लैब 80 प्रतिशत पूरी हो गई है, पहली मंजिल की छत की ढलाई का काम 80 प्रतिशत पूरा हो गया है, दूसरे एक्सपैंशन ज्वाइंट तक कार्य पूरा हो गया है।
		दूसरी मंजिल की छत की स्लैब कास्टिंग मेस साइड और पहले एक्सपैंशन ज्वाइंट तक काम पूरा हो गया है।
		ग्राउंड फ्लोर, पहली और दूसरी मंजिल की ईंट और आंतरिक प्लास्टर–वर्क प्रगति पर है।
		मध्य भाग ग्राउंड फ्लोर स्लैब शटरिंग कार्य प्रगति पर है।
5.	छात्र कल्याण केंद्र का निर्माण	फाउंडेशन और प्लिंथ बीम कास्टिंग का काम पूरा हो गया है। मिट्टी भराव और कॉलम कास्टिंग का काम पूरा हो गया है।
		ग्राउंड फ्लोर स्लैब शटरिंग पूरा हो गया है और सुदृढ़ीकरण कार्य प्रगति पर है।
6.	कर्मचारी कल्याण केंद्र का निर्माण	फुटिंग कास्टिंग का काम पूरा हो गया है और प्लिंथ बीम कास्टिंग का काम पूरा हो गया है। कॉलम कास्टिंग पूरी हो गई है और मिट्टी भरावा का काम 90 प्रतिशत पूरा हो गया है। ग्राउंड फ्लोर स्लैब शटरिंग प्रगति पर है।

6. Development of Supporting Infrastructure

Under Phase-II of the Development of Infrastructure Project in NIFTEM, the following works were undertaken:

Sl. No.	Work	Status
1.	Construction of animal House	Completed
2.	Laboratory of the Department of agriculture and Environmental Sciences	Completed (Handing/Taking over is in process)
3.	Construction of 2nd Floor Multipurpose Seminar-cum-Museum Hall	Completed (Handing/Taking over is in process
4.	Construction of UG & PG Hostel	Foundation work completed.
		Plinth beam casting work completed.
		Earth filling completed.
		Ground floor column casting work completed.
		Ground floor grid slab casting completed.
		Ground floor roof slab 80% completed, 1st floor roof casting work 80% completed, upto 2nd expansion joint work completed.
		2nd floor roof slab casting completed upto Mess side & 1st expansion joint.
		Ground Floor, 1stAnd 2nd Floor brick & internal plaster work in progress.
		Middle portion Ground Floor slab shuttering work in progress.
5.	Construction of Student Welfare Centre	Foundation & plinth beam casting work completed. Earth filling & column Casting work completed.
		Ground Floor slab shuttering completed & reinforcement work in progress.
6.	Construction of Staff Welfare Centre	Footing casting work completed & plinth beam casting work completed. Column casting completed & earth filling 90% completed. Ground Floor slab shuttering in progress.

क्र. सं.	कार्य	स्थिति
7.	विदेशी राष्ट्रीय छात्रावास का निर्माण	धरती की खुदाई का काम पूरा हो गया है। फाउंडेशन बॉटम राफ्ट स्लैब सुदृढीकरण और कास्टिंग का काम पूरा हो गया है। कुरसी भराई का काम पूरा हो गया है। प्लिंथ बीम के काम के लिए छोटा कॉलम सुदृढीकरण और कास्टिंग पूरी हो गई है। मिट्टी भराई का कार्य प्रगति पर है। ग्राउंड फ्लोर की कॉलम कास्टिंग प्रगति पर है।
8.	इंडोर स्टेडियम का निर्माण	जमीन की खुदाई पूरी हो गई है और फूटिंग पीसीसी का काम पूरा हो गया है। संशोधित ड्राइंग मिली है।
9.	आवासीय ब्लॉक का निर्माण–टाइप IV	पृथ्वी की खुदाई का काम पूरा हो गया है और पीसीसी का काम पूरा हो गया है।
		फाउंडेशन बॉटम स्लैब कास्टिंग पूरी हो गई है।
		कॉलम पेडस्टल कास्टिंग पूरा हो गया है और प्लिंथ बीम लेवल कास्टिंग तक कॉलम पूरा हो गया।
		प्लिंथ बीम की कास्टिंग पूरी हो गई है। ईंटों का काम प्लिंथ लेवल तक पूरा हो गया है। स्टिल्ट स्लैब लेवल तक कॉलम की ढलाई पूरी हो गई है। स्टिल्ट स्लैब शटरिंग, स्लैब का सुदृढीकरण कास्टिंग पूरा हो गया है। पहली मंजिल के कॉलम की ढलाई पूरी हो गई है और स्लैब शटरिंग और सुदृढीकरण कार्य प्रगति पर है।
10.	आवासीय ब्लॉक का निर्माण–टाइप III	जमीन की खुदाई का कार्य और बॉटम पीसीसी कार्य पूरा हो गया है। राफ्ट कास्टिंग, प्लिंथ लेवल कास्टिंग तक कॉलम का काम पूरा हो गया है। प्लिंथ बीम शटरिंग और कास्टिंग पूरी हो गई है
		ग्राउंड फ्लोर कॉलम कास्टिंग का काम चल रहा है।

Sl. No.	Work	Status
7.	Construction of Foreign National Hostel	Earth excavation work completed. Foundation bottom raft slab reinforcement & casting work completed. All pedestal casting completed. Short column reinforcement upto plinth beam work & casting completed and brick work upto plinth beam completed. Earth filling work in progress. Column casting of GF casting in progress.
8.	Construction of Indoor Stadium	Earth excavation completed & Footing PCC work completed. Revised drawing received.
9.	Construction of Residential Block –Type IV	Earth excavation work completed & PCC work completed.
		Foundation bottom slab casting completed.
		Column pedestal casting completed & column upto plinth beam level casting completed.
		Plinth beam casting completed. Brick work upto plinth level completed. Casting of column upto stilt slab level completed. Stilt slab shuttering, reinforcement casting of slab completed. 1st floor column casting completed and slab shuttering & reinforcement work in progress.
10.	Construction of Residential Block – Type III	Earth excavation work & bottom PCC work completed. Raft casting, column upto plinth level casting completed. Plinth beam shuttering & casting completed
		Ground Floor column casting work in progress.

क्र. सं.	कार्य	स्थिति
11.	आउटडोर स्टेडियम का निर्माण	फाउंडेशन और प्लिंथ बीम कास्टिंग का काम पूरा हो गया है। स्टेप्स कॉलम सुदृढीकरण और कास्टिंग कार्य पूरा हो गया है। सिटिंग अरेंजमेंट स्टेप स्लैब कास्टिंग पूरी हो गई है। ग्राउंड एंड रिटेनिंग वॉल का काम पूरा हो गया है। ग्राउंड लेवलिंग का काम प्रगति पर है।
		लो लेइंग एरिया में मिट्टी भराई का काम पूरा हो गया है। स्टेप्स पर कोटा पत्थर लगाने का काम पूरा हो गया है।
		चेंज रूम प्लास्टरिंग का कार्य प्रगति पर है और जीआई पाइप और सेनेटरी पाइपलाइन का काम पूरा हो गया है।
		ग्राउंड ड्रेनेज और वाटर सप्लाई जीआई पाइप रिंग का काम पूरा हो गया है।
		ट्रैक सिंडर फिलिंग कार्य प्रगति पर है।

महत्वपूर्ण बुनियादी ढाँचा से संबंधित पहल

- स्वच्छ एवं स्मार्ट परिसर अवधारणा के तहत हरे–भरे परिसर का निर्माण एवं रखरखाव
- परिसर में अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली का कार्यान्वयन।
- अपशिष्ट जल उपचार और भूजल पुनर्भरण प्रणाली का निर्माण।
- छात्र के व्यक्तित्व को आकार देने और अच्छे स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए इनडोर स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, एथलेटिक ट्रैक और खेल सुविधाएँ विकसित करना।
- अंतर्राष्ट्रीय छात्रों के लिए शैक्षणिक और भौतिक बुनियादी ढाँचे की स्थापना।

आवासीय ब्लॉक का निर्माण | Construction of residential block

Sl. No.	Work	Status
11.	Construction of Outdoor Stadium	Foundation & plinth beam casting work completed. Steps column reinforcement & casting work completed. Sitting arrangement step slab casting completed. Ground end retaining wall work completed. Ground levelling work in progress.
		Earth filling at low laying area work completed. Fixing of kota stone at steps completed
		Change room plastering work in progress and GI Pipe & Sanitary pipe line work completed.
		Ground drainage & water supply GI pipe ring work completed.
		Track sinder filling work in progress

Important Infrastructure Initiatives

- Creation and maintenance of green campus under clean and smart campus concept
- Implementation of waste management system in the campus.
- Construction of waste water treatment and ground water recharge systems.
- Developing indoor sports complex,Athletic tracks and sports facilities for shaping student's personality and maintaining good health.
- Establishment of academic and physical infrastructure for international students.

आउटडोर स्टेडियम के निर्माण का विहंगम दृश्य
Bird's eye view of construction of outdoor stadium

7. आयोजन

दीक्षांत समारोह

निफ्टेम के तीसरे दीक्षांत समारोह से कुछ पल | Few moments from 3rd Convocation of NIFTEM

7. EVENTS

Convocation

निफ्टेम के तीसरे दीक्षांत समारोह से कुछ पल | Few moments from 3rd Convocation of NIFTEM

7.1 दीक्षांत समारोह

10 फरवरी 2020 को निफ्टेम का तीसरा दीक्षांत समारोह आयोजित हुआ। दीक्षांत समारोह में साल 2019 में पास आउट करने वाले बी. टेक., एम.टेक., एमबीए और पीएच.डी विद्यार्थियों को डिग्रियां दी गईं। निफ्टेम डीम्ड यूनिवर्सिटी के चांसलर व श्रीमती पुष्पा सुब्रह्मण्यम, सचिव, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार ने विद्यार्थियों को उपाधि व मेडल प्रदान किए। कुल 281 पास आउट विद्यार्थियों में बी.टेक. के 163, एम.टेक. के 80, एमबीए के 29 और पीएच. डी के 9 विद्यार्थियों को डिग्रियां दी गईं। एम.टेक. के पांच कोर्स समेत बी.टेक. व एमबीए के एक–एक टॉपर को गोल्ड मेडल (कुल सात) भी दिए गए।

दीक्षांत समारोह की मुख्य अतिथि और खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय की तत्कालीन केंद्रीय मंत्री माननीय श्रीमती हरसिमरत कौर ने मेधावी विद्यार्थियों को गोल्ड मैडल प्रदान किए। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय के राज्यमंत्री श्री रामेश्वर तेली और नेस्ले इंडिया के चेयरमैन व प्रबंध निदेशक श्री सुरेश नारायण भी दीक्षांत समारोह में उपस्थित रहे।

7.2 नवप्रवेशी विद्यार्थियों के लिए इंडक्शन कार्यक्रम

बी.टेक. में प्रवेश करने वाले विद्यार्थियों के लिए 16 अगस्त 2019 से इंडक्शन कार्यक्रम की शुरुआत हुई। कार्यक्रम में प्रख्यात आमंत्रित अतिथियों के व्याख्यान सत्र आयोजित किए गए। सम्मानित अतिथियों में विख्यात शिक्षाविद्, मोटिवेशनल स्पीकर, लाइफ कोच, योग प्रोफेशनल्स, फिजियोलॉजिस्ट आदि शामिल रहे। प्रशिक्षित योग विशेक्षज्ञों की निगरानी में योग सत्र आयोजित किए गए। मुख्य वक्ताओं के व्याख्यान व प्रस्तुतियों के माध्यम से नवप्रवेशी विद्यार्थियों को खाद्य उद्योग की विभिन्न पद्धतियों से परिचित करवाया गया। तदुपरांत उद्योग की वर्तमान वास्तविकताओं से अवगत करवाने के लिए नए विद्यार्थियों को निफ्टेम के पायलट संयंत्रों का भ्रमण करवाया गया। चूंकि खेलकूद भी इंडक्शन कार्यक्रम में अनिवार्य रुप से शामिल हैं, इसलिए कार्यक्रम में खेलकूद पर भी विशेष सत्र आयोजित किए गए, जहां राष्ट्रीय स्तर के कराते विशेषज्ञों ने विद्यार्थियों को आत्मरक्षा के गुर सिखाए।

पारस्परिक भागीदारी वाले इन सत्रों में विभिन्न विषयों पर चर्चा हुई:

योग व ध्यान	संचार व सॉफ्ट स्किल विकास
सार्वभौमिक मानव मूल्य	कृषि खाद्य प्रसंस्करण सेक्टर, चुनौतियां व अवसर
प्रतिस्पर्धा व उत्कृष्टता	उद्यमिता विकास
व्यक्तित्व विकास	आनंदित व तनाव मुक्त शिक्षण
आत्मरक्षा प्रशिक्षण	ड्रग्स की लत व घटाने की पद्धतियां
सामुदायिक भागीदारी	खुशहाल जीवन व खाने की स्वस्थ आदतें
समय प्रबंधन	गुरु–शिष्य व सहकर्मियों के आपसी संबंधों का प्रबंधन
तनाव प्रबंधन	व्यवहार मूल्यांकन व विकास
खेल	बुनियादी व मानव अधिकार

निफ्टेम के तीसरे दीक्षांत समारोह | 3rd Convocation of NIFTEM

7.1 Convocation

NIFTEM conducted its 3rd Convocation on 10th February 2020 in which Degrees were conferred on B.Tech., M.Tech., MBA and Ph.D. Students passed out from the Institute in the year 2019 by Chancellor, NIFTEM, Deemed to be University, Smt. Pushpa Subrahmanyam, Secretary, Ministry of Food Processing Industries, Govt. of India. In all 281 pass out students of B.Tech. (163 students) , M.Tech. (80 students), MBA (29 students) and Ph.D. (9 students) were conferred Degrees. One top ranking student each from B. Tech., 5 M. Tech. programmes and MBA (total 7) were awarded Gold Medals during the Convocation.

The Honourable Union Minister of Food Processing Industries, Smt. Harsimrat Kaur Badal graced the occasion as Chief Guest of the Convocation, and presented the Gold Medals to meritorious students. Honourable Minister of State for Food Processing Industries, Shri Rameswar Teli, Chairman & Managing Director, Nestle India, Shri Suresh Narayanan were also present on the occasion.

7.2 Induction Programme for the Newly admitted Students

Induction Programme for the students who have taken admission in B. Tech. commenced from 16 Aug. 2019. There were invited eminent speaker sessions from reputed organizations including renowned academician, motivational speakers, life coach, yoga professionals, physiologists etc. The yoga sessions were conducted by trained yoga specialists. Students were exposed to various processes in the industry through lectures and presentations of lead speakers from industry and later were shown the pilot plants of NIFTEM for real time exposure. Since the sports are also integral part of the induction programme, students were given special sessions on self defense activities under the supervision of trained National level karate instructors.

The interactive sessions covered various aspects on:

Yoga & Meditation	Communication and soft skill development
Universal human values	Agro food processing sector, challenges and opportunities
Joyful and stress free learning	Entrepreneurship development
Personality development	Behavioral assessment and development
Human and fundamental rights	Drug addiction and mitigation strategies
Competition and excellence	Happy living and healthy food habits
Time management	Mentor mentee relationship and peer relation management
Stress management	Community involvement
Sports	Self defense training

गणतंत्र दिवस का उत्सव | Celebration of Republic Day

प्रमुख सत्र व वक्ता

क्रमांक	वक्ता का नाम	पद	विषय
1	डॉ. एस.एस. घोनक्रोक्ता	पूर्व निदेशक, एफएसएसएआई	खाद्य सेक्टर व कैरियर के अवसर
2	डॉ. एन. भास्कर	वरिष्ठ सलाहकार, एफएसएसएआई	भारत में खाद्य सेक्टर व खाद्य सुरक्षा की चिंताएं
3	डॉ. एस भट्ट	प्राध्यापक व मोटिवेशनल स्पीकर	नया जीवन : क्यों व कैसे?
4	डॉ. दर्शना हुड्डा	अध्यक्ष, विश्वविद्यालय कंप्यूटर केंद्र, डीसीआरयूएसटी	उच्च शिक्षा में ई–लर्निंग के अवसर
5	सुश्री राधिका महाजन	शिक्षा सलाहकार	सॉफ्ट स्किल्स व संचार
6	डॉ. शोभा कुलश्रेष्ठ	प्राध्यापक व सलाहकार	स्व–प्रबंधन व कैरियर प्लानिंग
7	श्री मनोज के. शर्मा	निदेशक (पी.आर. गुरु)	डिजिटल संचार की नैतिकता व शिष्टाचार
8	डॉ. नीति शर्मा	वरिष्ठ वैज्ञानिक, डीआरडीओ	स्व के द्वारा खुद की पहचान
9	डॉ. रामिन्दर सिंह उप्पल	प्राध्यापक, ईसीई विभाग, पंजाब	सार्वभौमिक मानव मूल्य
10	डॉ. सुजाता राणा	प्राध्यापक व चेयरपर्सन, डीसीआरयूएसटी	संचार की अनिवार्यताएं
11	श्री विजय कुमार	कराटे कोच	आत्मरक्षा व खेल का महत्व
12	डॉ. बीरेंद्र सिंह हुड्डा	खेल निदेशक, डीसीआरयूएसटी	योग का महत्व
13	श्री फतेह सिंह	योग प्रशिक्षक	योग का महत्व व मन की चौतन्यता
14	श्री शिवांशु	युवा सलाहकार, इस्कॉन	नशाखोरी व नशामुक्ति
15	श्री राजा	युवा सलाहकार, इस्कॉन	सार्वभौमिक मानव मूल्य
16	श्री अशोक दुहान	सेवानिवृत्त निदेशक (ऑडिट), हरियाणा शासन व अतिथि फैकल्टी, एचआईपीए	ध्यान की मदद से तनाव प्रबंधन

7.3 राजभाषा अनुभाग के तहत गतिविधियाँ

संस्थान में राजभाषा के कार्यान्वयन हेतु विभिन्न कदम उठाए हैं जिनमे हिंदी–भाषी पत्राचार, एवं नाम–पट्टिकाओं, होर्डिंग, साईंनेज एवं मोहरों का हिंदी–भाषी या द्विभाषीकरण शामिल हैं स इसके अतिरिक्त, संस्थान में 14 सितम्बर से 28 सितम्बर 2019, की अवधि के दौरान हिंदी पखवाड़ा भी आयोजित किया गया और (i) हिंदी मुहावरे लेखन, (ii) हिंदी टंकण, (iii) हिंदी निबंध लेखन, एवं (iv) हिंदी वाद–विवाद जैसी प्रतिस्पर्धाएं, छात्रों एवं कर्मचारियों हेतु आयोजित की गईं स प्रत्येक प्रतिस्पर्धा में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले 03 प्रतिभागियों को 71वें गणतंत्र दिवस के अवसर पर माननीय कुलपति महोदय द्वारा प्रशस्ति पत्र एवं नकद पुरस्कार, रुपए 1500/– प्रथम विजेता, रु 1200/– द्वितीय विजेता एवं रु. 750/– तीसरे विजेता से पुरस्कृत किया गया स इसके अतिरिक्त, अन्य प्रतिभागियों को भी प्रशस्ति पत्र से पुरस्कृत करके प्रोत्साहित किया गया। इसके अतिरिक्त, संस्थान में राजभाषा के प्रभावी कार्यान्वयन हेतु समय–समय पर परिपत्र/कार्यालय ज्ञाप भी जारी किए हैं। चूंकि संस्थान एक तकनीकी संस्थान है, इसलिए राजभाषा के कार्यान्वयन में कुछ बाधायें हैं लेकिन इन्हें आने वाले वर्षों में ठीक कर लिया जाएगा।

Salient Sessions and Speakers

S.No.	Name of speaker	Designation	Topic
1	Dr. S.S. Ghonkrokta	Former Director, FSSAI	Food Sector and Career opportunities
2	Dr. N. Bhaskar	Sr. Advisor, FSSAI	Food Sector and Food Safety Concerns in India
3	Dr. S. Bhatt	Professor & Motivational Speaker	New Life: Why and How
4	Dr. Darshna Hooda	Head University Computer Centre, DCRUST	E- learning Opportunities in Higher Education
5	Ms. Radhika Mahajan	Education Consultant	Soft Skills and Communication
6	Dr. Shobha Kulshrestha	Professor & Educationist	Self Management and Career Planning
7	Mr. Manoj K Sharma	Director, (PR Guru)	Ethics and Etiquette of Digital Communication
8	Dr. Nity Sharma	Sr. Scientist, DRDO	Identifying yourself through self assessment
9	Dr. Raminder Singh Uppal	Professor, Dept. Of ECE, Punjab	Universal Human Values
10	Dr. Sujata Rana	Professor & Chairperson, DCRUST	Communication Essentials
11	Sh. Vijay Kumar	Karate Coach	Importance of self defense and sports
12	Dr. Birender Singh Hooda	Director, Sports, DCRUST	Importance of Yoga
13	Sh. Fateh Singh	Yoga instructor	Importance of Yoga and Mindfulness
14	Shri Shivanshu	Youth Counselor, ISKCON	Drug abuse and de-addiction
15	Shri Raja	Youth Counselor, ISKCON	Universal Human Values
16	Shri Ashok Duhan	Retd. Director (Audit) Govt. of Haryana & visiting faculty HIPA	Stress Management relaxing through Meditation

7.3 Activities under Rajbhasha Section

Rajbhasha Section has taken up several steps for the implementation of official language in NIFTEM including correspondence in official language and use of official language in name-plates, hoardings, signages, stamps etc. or convert into bilingual. Hindi Pakhwada was conducted from 14-28 Sept. 2019 at NIFTEM, and during this period several competitions like, (i) Hindi idioms writing, (ii) Hindi typing, (iii) Hindi essay writing, and (iv) Hindi debate were conducted for students and staff. The Best 3 entries in each activity were awarded with Cash Prize of ₹ 1500/-, 1200/- and 750/- to First, Second and Third Winners, respectively along with Certificate of Appreciation from the Honourable Vice Chancellor on the occasion of 71st Republic Day, 2020. Further, all the participants were distributed Certificates of Appreciation to encourage them. Besides this, Circulars/OMs have been issued from time to time for the effective implementation of Rajbhasha in the Institute. Since Institute is a Technical Institute, there are some constraints in the implementation of Rajbhasha. However, the same will be addressed in coming years.

7.4 विद्यार्थी गतिविधि परिषद द्वारा आयोजित कार्यक्रम

परिषद के अंतर्गत विभिन्न सोसायटियों ने खेल, सांस्कृतिक, तकनीकी, व्यक्तित्व विकास व साहित्यिक आयोजन किए।

निफ्टेम खेल लीग

निफ्टेम खेल लीग का आयोजन 27 सितंबर 2019 से दो अक्टूबर 2019 के मध्य हुआ।
छह–दिवसीय लीग में 10 विभिन्न खेलों के 130 मैच आयोजित हुए।
लीग में निम्नलिखित खेलों की प्रतियोगिताएं हुईं :

1.	क्रिकेट (बालक–बालिका)	2.	वॉलीबॉल (बालक–बालिका)
3.	बैडमिंटन (मिश्रित)	4.	टेबल टेनिस (बालक–बालिका)
5	फुटबॉल (बालक–बालिका)	6.	शतरंज (बालक–बालिका)
7.	रस्साकशी (बालक–बालिका)	8.	खो–खो (बालक–बालिका)
9.	बास्केटबॉल (बालक–बालिका)	10.	कबड्डी (बालक–बालिका

खेल प्रतियोगिताओं के विजेता, उप–विजेता

खेल	श्रेणी	विजेता	उपविजेता
बास्केटबॉल	बालक	स्ट्राइकर्स	फ्यूरियस
	बालिका	फ्यूरियस	स्ट्राइकर्स
क्रिकेट	बालिक	थंडरर्स	ऑल–स्टार्स
	बालिका	फ्यूरियस	स्ट्राइकर्स
रस्साकशी	बालक	स्ट्राइकर्स	इम्मोर्टल्स
	बालिका	स्ट्राइकर्स	इम्मोर्टल्स
वॉलीबॉल	बालक	इम्मोर्टल्स	स्ट्राइकर्स
	बालिका	स्ट्राइकर्स	फ्यूरियस
खो–खो	बालक	स्ट्राइकर्स	इम्मोर्टल्स
	बालिका	स्ट्राइकर्स	थंडरर्स
शतरंज	बालक	स्ट्राइकर्स	फ्यूरियस
	बालिका	स्ट्राइकर्स	इम्मोर्टल्स
बैडमिंटन	मिश्रित	स्ट्राइकर्स	फ्यूरियस
फुटबॉल	बालक	स्ट्राइकर्स	थंडरर्स
	बालिका	स्ट्राइकर्स	इम्मोर्टल्स
टेबल टेनिस	बालक	ऑल–स्टार्स	स्ट्राइकर्स
	बालिका	इम्मोर्टल्स	स्ट्राइकर्स
कबड्डी	बालक	ऑल–स्टार्स	स्ट्राइकर्स
	बालिका	स्ट्राइकर्स	थंडरर्स

क्रिकेट, रस्साकशी, खो–खो, कबड्डी, फुटबॉल, बास्केटबॉल, शतरंज, टेनिस व बैडमिंटन के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ियों को समापन समारोह में पुरस्कृत किया गया। बी.टेक. तृतीय वर्ष ओवरऑल चौंपियन रहा।

निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग के कुछ क्षण
Few moments of NIFTEM Sports League

7.4 Events organized by Student Activity Council

The various societies under the SAC organized the sports, cultural, technical, personality development and literary events

NIFTEM Sport League

NIFTEM Sports League was held from 27 Sept. 2019 to 2 Oct. 2019. A total of 130 matches across 10 sports were held in the span of 6 days.

The various sports and games in the events were,

1.	Cricket (Boys & Girls)	2.	Volleyball (Boys & Girls)
3.	Badminton (Mixed)	4.	Table Tennis (Boys & Girls)
5.	Football (Boys & Girls)	6.	Chess (Boys & Girls)
7.	Tug of War (Boys & Girls)	8.	Kho-Kho (Boys & Girls)
9.	Basketball (Boys & Girls)	10.	Kabaddi (Boys & Girls)

Winners and runners in various sports events

Event	Category	Winner	Runner Up
Basketball	Boys	Strikers	Furious
	Girls	Furious	Strikers
Cricket	Boys	Thunders	All-Stars
	Girls	Furious	Strikers
Tug of War	Boys	Strikers	Immortals
	Girls	Strikers	Immortals
Volleyball	Boys	Immortals	Strikers
	Girls	Strikers	Furious
Kho-Kho	Boys	Strikers	Immortals
	Girls	Strikers	Thunders
Chess	Boys	Strikers	Furious
	Girls	Strikers	Immortals
Badminton	Mixed	Strikers	Furious
Football	Boys	Strikers	Thunders
	Girls	Strikers	Immortals
Table Tennis	Boys	All-Stars	Strikers
	Girls	Immortals	Strikers
Kabaddi	Boys	All-Stars	Strikers
	Girls	Strikers	Thunders

The best player of Cricket, Tug of war, Kho-kho, Kabaddi, Football, Basketball, Chess, Tennis and Badminton were awarded in the closing ceremony. The overall sports Champion was the 3rd year B. Tech batch.

निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग के कुछ क्षण
Few moments of NIFTEM Sports League

सांस्कृतिक सोसाइटी (सारंग)

सांस्कृतिक सोसाइटी ने निम्नलिखित आयोजन किए:

डांडिया नाइट	– 10 अक्टूबर, 2019
लोहड़ी	– 13 जनवरी, 2020
मकर संक्रांति	– 14 जनवरी, 2020
गणतंत्र दिवस	– 26 जनवरी, 2020
सरस्वती पूजा	– 29 जनवरी, 2020
ऑर्गेनिक फूड फेस्टिवल में भागीदारी	– 22–22 फरवरी, 2020
मूवी क्विज	– 5 मार्च, 2020

(विजेता – जूलियन पेट्रिस–राहुल भास्करन, बी.टेक., तृतीय वर्ष)

तकनीकी सोसाइटी (अलाभ्यम)

तकनीकी सोसाइटी ने निम्नलिखित आयोजन किए:

टेक टॉक 1.0 – 22 जनवरी, 2020

विषय : खुदरा/थोक में खाद्य सुरक्षा लागू करना : एक अन्तर्दृष्टि

वक्ता : डॉ. रुचि श्रीवास्तव, पूर्व प्रमुख, खाद्य सुरक्षा, भारती वॉल्मार्ट, कैश व ऑपरेशंस (भारत)

सिगमा प्लॉट प्रशिक्षण कार्यक्रम 1.0 – 18 फरवरी, 2020

विषय : सिगमा प्लॉट सॉफ्टवेयर

वक्ता : श्री चेतन बी. जैन, तकनीकी एसोसिएट, स्टारकॉम इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, बेंगलुरु

सॉफ्टवेयर प्रशिक्षण कार्यक्रम 2.0 – 27 फरवरी, 2020

विषय : मैटलैब (एमएटीएलएबी) सॉफ्टवेयर

वक्ता : श्री अखिलेश कुमार, सहायक प्रबंधक व एप्लीकेशन इंजीनियर, डिजाइनटेक सिस्टम्स प्रा. लि.

व्यक्तित्व विकास सोसाइटी (व्यक्तित्व)

सोसाइटी ने निम्निलिखित आयोजन किए :

लेट्स टॉक निफ्टेम ! – 13 नवंबर, 2019

पेनल : निफ्टेम के पूर्व छात्र, जॉय सरीन, युक्ति बहल, प्रणव शुक्ला व स्वप्निका मेडीकोंडा

सीएए पर वाद–विवाद प्रतियोगिता – 16 जनवरी, 2020

विषय : क्या भारत को सीएए की जरुरत है ?

विजेता : हर्ष सुमन (प्रथम), दुर्गा बाबू (द्वितीय), ऋषव आनंद (तृतीय)

हैप्पीनेस कार्यक्रम – 14–17 फरवरी, 2020

मेंटर : सुश्री प्रीति, श्रीश्री रविशंकर की शिष्या, आर्ट ऑफ लिविंग

पांचवां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस – 21 जून, 2019

सांस्कृतिक सोसायटी के तहत गतिविधियों के कुछ क्षण
Few moments of activities under Cultural Society

Cultural Society (Saarang)

The Cultural Society organized the following events:

Dandiya Night on	10 Oct. 2019
Lohri on	13 Jan. 2020
Makar Sankranti on	14 Jan. 2020
Republic day on	26 Jan. 2020
Saraswati Puja on	29 Jan. 2020
Participated in the Organic Food Festival on	22-24 Feb. 2020.
Movieology Quiz on	5 March 2020

(Winners: Julian Patrice and Raghul Bhaskaran, 3rd year B. Tech.)

Technical Society (Alabhyam)

The Technical Society organized the following events:

Tech Talk 1.0 was organized on 22 Jan. 2020.

Topic: Implementing Food Safety in Retail/Wholesale Organization: An Insight

Speaker: Dr. Ruchi Srivastava, former head of food safety, Bharti Walmart, Cash and carrying Operations in India

Sigma Plot Training Programme 1.0 was organized on 18 Feb. 2020

Topic: Sigma Plot Software

Speaker: Mr. Chethan B Jain, Technical Associate, Starcom Information Technology, Bangalore.

Software Training Programme 2.0 was organized on 27 Feb. 2020

Topic: MATLAB software

Speaker: Mr. Akhilesh Kumar, Assistant Manager and Application Engineer from DesignTech Systems Pvt. Ltd

Personality Development Society (Vyaktitva)

The following events were orgnaised:

Let's Talk NIFTEM ! was organized on 13 Nov. 2019

Panel members: NIFTEM Alumni, Joy Sareen, Yukti Bahl, Pranav Shukla and Swapnika Medikonda

Debate Competition on CAA was organized on 16 Jan. 2020

Topic: Does India need CAA ?

Winners: Harsh Suman (First prize), Durga Babu (Second prize), Rishav Anand (Third prize)

The Happiness Programme was organized on14-17 Feb. 2020

Mentor: Ms. Priti, disciple of Shri Shri Ravi Shankar, Art of Living

5th International Day of Yoga was celebrated on 21 June 2019.

कुछ पल संजोना है
Few moments to cherish

योग दिवस की थीम : योग उत्सव व खुशहाली

साहित्यिक सोसाइटी (गीतांजलि)

साहित्यिक सोसाइटी ने निम्नलिखित आयोजन किए:

क्रमांक	कार्यक्रम	दिनांक
1.	टूर द कोर्ट	29.07.2019
2.	सुधार (इंप्रूव)	29.07.2019
3.	वर्ग पहेली (क्रॉसवर्ड)	29.07.2019
4.	छह शब्दों वाली कहानियां (नैनो टेल्स)	30.07.2019
5.	बूझो तो जाने	30.07.2019
6.	वाद–विवाद	14.11.2019
7.	कविता लेखन	21.03.2020

डीजे रात | DJ night

असम के बाढ़ पीड़ितों के लिए राहत कोष एकत्र करने के लिए एक अगस्त 2019 को अनौपचारिक संगीत कार्यक्रम 'रिफ ऑफ' का आयोजन किया गया। इसके तहत हेरा–फेरी, थिंग्स फ्रॉम अ हैट, वर्ग पहेली, छह शब्दों वाली कहानियां व बूझो तो जाने जैसे आयोजन किए गए। बी.टेक. द्वितीय वर्ष का तरु व ग्रुप इस आयोजन का विजेता रहा।

वाद–विवाद प्रतियोगिता द नेशन वांट्स टू नो – 14 नवंबर, 2019

विषय:

(i) अधिनियम 370 व 35(ए) का अंत : राजनीतिक दुर्घटना या सही रास्ता?

(ii) क्या भारत में भी जलवायु परिवर्तन को नकारने की प्रवृत्ति बढ़ रही है? आरे वन का फैसला

विजेता : विषय (i) सेंडी सेजल पॉल, विषय (ii) सुकन्या सरकार

21 मार्च, 2020 को एक कविता प्रतियोगिता का आयोजन ऑनलाइन इंस्टाग्राम कार्यक्रम के रूप में किया गया था।

निर्णायक : सुश्री सिमरन खुराना, कवियों के समूह यलो रुम की संस्थापक

विजेता : अमूल्या शर्मा (अंग्रेजी कविता) व समीर अग्रवाल (हिंदी कविता)

7.5 खेल, ललित कला व साहित्य में विद्यार्थियों का निफ्टेम के बाहर प्रदर्शन

विद्यार्थी	पाठ्यक्रम	बैच	उपलब्धि	
मिल्ही पिंछा	बी.टेक.	2017–21	आईआईएम काशीपुर में टेबल टेनिस विजेता	
हर्षित वर्मा	बी.टेक.	2017–21	आईआईएम काशीपुर में बैडमिंटन विजेता	
निफ्टेमकी फुटबॉल टीम	–	–	थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला में हुई प्रतियोगिता में सेमीफाइनलिस्ट	
नागेंद्र खत्री	बी.टेक.	2016–20	बौद्धिक संपदा ओलंपियाड में : ₹ एक लाख का प्रथम पुरस्कार। श्री सुरेश प्रभु ने पुरस्कार दिया	
अमनजीत सिंह	बी.टेक.	2017–21	भास्कराचार्य कॉलेज ऑफ एप्लाइड साइंसेज, नई दिल्ली में आयोजित खाद्य सुरक्षा क्विज 2019 में पहला स्थान	
आर्यन मेहता	बी.टेक.	2017–21		
विश्वान भारद्वाज	बी.टेक.	2016–20	आईईईई डीटीयू में आयोजित स्केचिंग प्रतियोगिता में द्वितीय स्थान	
सुश्री निशिता	बी.टेक.	2016–20	प्रथम स्थान	हरियाणा राज्य एड्स कंट्रोल सोसाइटी द्वारा आयोजित पोस्टर निर्माण प्रतियोगिता
सुश्री पूजा पुनिया	बी.टेक.	2016–20	द्वितीय स्थान	
सुश्री नेहा धीमान	एम.टेक.	2019–21	तृतीय स्थान	

Theme of the Yoga Day: Festival of Yoga & Well being

Literary Society (Geetanjali)

Literary Society organized the following events:

Sl. No.	Name of the Event	Date
1.	Tour the court	29.07.2019
2.	Improve	29.07.2019
3.	Crossword	29.07.2019
4.	Nano tales	30.07.2019
5.	Bujho to jane	30.07.2019
6.	Debate	14.11.2019
7.	Poetry Writing	21.03.2020

जीत का क्षण | Winning moment

An informal musical riff, 'Riff off' for raising fund for helping Assam flood affected people was organized on 1 Aug. 2019. It had the events like Hera Pheri, Things from a Hat, Crossword, Nanotales and Bujho Toh Jaane. The Winner of the event was Taru & group, 2nd year B. Tech.

A Debate competition, The Nation wants to know was organized on 14 Nov. 2019

Topics:

(i) Abolishing Article 370 and 35A: A political misadventure or a road that should be taken?

(ii) Is climate change denialism seeping into India? The Aarey Forest verdict.

Winner on topic (i) was Sandy Sejal Paul and topic (ii) was Sukanya Sarkar

A Poetry Competition was organized on 21 March, 2020 as online Instagram event.

Judge: Ms. Simran Khurana, Founder of The Yellow Room

Winners: Amulya Sharma (English poetry) and Samir Agarwal (Hindi poetry)

7.5 Performance of Students in Sports, Fine Arts and Literary Events Beyond NIFTEM

Student	Programme	Batch	Achievement	
Milhi Pincha	B. Tech	2017-21	Winner in Table Tennis held at IIM Kashipur	
Harshit Verma	B. Tech	2017-21	Winner in Badminton held at IIM Kashipur	
NIFTEM Foot Ball Team	-	-	Semifinalist in the event held at Thapar University, Patiala	
Nagendra Khatri	B. Tech	2016-20	1st Prize in Intellectual Property Olympiad (₹ 1 Lakh) Prize from Shri Suresh Prabhu	
Amanjeet Singh	B. Tech	2017-21	1st Prize in Food Safety Quiz-2019, organized by Bhaskaracharya College of Applied Sciences, New Delhi	
Aryan Mehta	B. Tech	2017-21		
Vishwan Bharadwaj	B. Tech	2016-20	2nd Prize in Sketching Competition organized by IEEE DTU	
Ms. Nishtha	B. Tech	2016-20	1st Prize	Poster Making Competition organized by Haryana State Aids Control Society
Ms. Pooja Punia	B.Tech	2016-20	2nd Prize	
Ms. Neha Dhiman	M.Tech	2019-21	3rd Prize	

8. फैकल्टी व स्टाफ के पद और नियुक्तियां

31 मार्च 2020 तक पद समेत फैकल्टी का विवरण

क्रमांक	फैकल्टी सदस्य का नाम	वर्तमान पद	विभाग	निफ्टेम में नियुक्ति की आरंभिक तिथि
	डॉ. चिन्दी वासुदेवप्पा	कुलपति	–	03.07.2017
1.	डॉ. मनजीत अग्रवाल	प्रोफेसर	बीएएस	24.01.2013
2.	डॉ. अनुपमा सिंह	प्रोफेसर	एफई	02.03.2020
3.	डॉ. पी.के. नेमा	प्रोफेसर	एफई	29.06.2011
4.	डॉ. आशुतोष उपाध्याय	प्रोफेसर	एफएसटी	09.11.2011
5.	डॉ. विजेन्द्र मिश्रा	प्रोफेसर	बीएएस	29.12.2011
6.	डॉ. कल्याण दास	प्रोफेसर	बीएएस	21.05.2012
7.	डॉ. संजय भयाना	प्रोफेसर	एफबीएमईडी	02.08.2012
8.	डॉ. नीला इमैनुएल	एसोसिएट प्रोफेसर	बीएएस	21.08.2012
9.	डॉ. विकास सक्सेना	एसोसिएट प्रोफेसर	एफबीएमईडी	12.08.2013
10.	डॉ. सुनील पारीक	एसोसिएट प्रोफेसर	एईएस	08.09.2015
11.	डॉ. विमल पंत	एसोसिएट प्रोफेसर	एफबीएमईडी	10.09.2015
12.	डॉ. नीरज	एसोसिएट प्रोफेसर	एईएस	23.03.2017
13.	डॉ. कोमल चौहान	एसोसिएट प्रोफेसर	एफएसटी	26.04.2012
14.	डॉ. भीम प्रताप सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	एईएस	16.03.2020
15.	डॉ. पी. मुरली कृष्णा	असिस्टेंट प्रोफेसर	बीएएस	15.11.2011
16.	डॉ. भासवती भट्टाचार्य	असिस्टेंट प्रोफेसर	बीएएस	01.02.2012
17.	डॉ. चक्रवर्ती सर्वानन	असिस्टेंट प्रोफेसर	बीएएस	29.02.2012
18.	डॉ. तृप्ति अग्रवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर	एईएस	30.03.2012
19.	इंजी. कुमार राहुल	असिस्टेंट प्रोफेसर	बीएएस	03.04.2012
20.	डॉ. विजय कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर	बीएएस	04.04.2012
21.	डॉ. प्रारब्ध बडगुजर	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफएसटी	21.04.2012
22.	डॉ. नीतू कुमरा तनेजा	असिस्टेंट प्रोफेसर	बीएएस	21.05.2012
23.	डॉ. राखी सिंह	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफएसटी	26.06.2012
24.	श्रीमती एस. तंगलक्ष्मी	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफई	30.07.2012
25.	डॉ. अनुपमा पंघाल	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफबीएमईडी	14.09.2012
26.	डॉ. सपना अरोड़ा	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफबीएमईडी	15.03.2013
27.	डॉ. विंकेल अरोड़ा	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफई	01.05.2013
28.	इंजी. विजय सिंह शरणागत	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफई	30.04.2014
29.	डॉ. अनुराग सिंह	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफएसटी	09.07.2014
30.	डॉ. प्रशांत कुमार आर	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफबीएमईडी	28.07.2014
31.	डॉ. सारिका यादव	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफबीएमईडी	30.07.2014

8. Faculty and Staff Positions, and Appointments

Faculty Members in Position as on 31 March 2020

Sl. No.	Name	Current Designation	Department	Date of Initial Joining to NIFTEM
	Dr. Chindi Vasudevappa	Vice Chancellor	-	03.07.2017
1.	Dr. Manjeet Aggarwal	Professor	BAS	24.01.2013
2.	Dr. Anupama Singh	Professor	FE	02.03.2020
3.	Dr. P.K. Nema	Professor	FE	29.06.2011
4.	Dr. Ashutosh Upadhyay	Professor	FST	09.11.2011
5.	Dr. Vijendra Mishra	Professor	BAS	29.12.2011
6.	Dr. Kalyan Das	Professor	BAS	21.05.2012
7.	Dr. Sanjay Bhayana	Professor	FBMED	02.08.2012
8.	Dr. Neela Emanuel	Associate Professor	BAS	21.08.2012
9.	Dr. Vikas Saxena	Associate Professor	FBMED	12.08.2013
10.	Dr. Sunil Pareek	Associate Professor	AES	08.09.2015
11.	Dr. Vimal Pant	Associate Professor	FBMED	10.09.2015
12.	Dr. Neeraj	Associate Professor	AES	23.03.2017
13.	Dr. Komal Chauhan	Associate Professor	FST	26.04.2012
14.	Dr. Bhim Pratap Singh	Associate Professor	AES	16.03.2020
15.	Dr. P. Murali Krishna	Assistant Professor	BAS	15.11.2011
16.	Dr. Bhaswati Bhattachrya	Assistant Professor	BAS	01.02.2012
17.	Dr. Chakkarvarthi Sarvanan	Assistant Professor	BAS	29.02.2012
18.	Dr. Tripti Agarwal	Assistant Professor	AES	30.03.2012
19.	Er. Kumar Rahul	Assistant Professor	BAS	03.04.2012
20.	Dr. Vijay Kumar	Assistant Professor	BAS	04.04.2012
21.	Dr. Prarabdh Badgujar	Assistant Professor	FST	21.04.2012
22.	Dr. Neetu Kumra Taneja	Assistant Professor	BAS	21.05.2012
23.	Dr. Rakhi Singh	Assistant Professor	FST	26.06.2012
24.	Mrs. S.Thangalakshmi	Assistant Professor	FE	30.07.2012
25.	Dr. Anupama Panghal	Assistant Professor	FBMED	14.09.2012
26.	Dr. Sapna Arora	Assistant Professor	FBMED	15.03.2013
27.	Dr. Vinkel Arora	Assistant Professor	FE	01.05.2013
28.	Er. Vijay Singh Sharanagat	Assistant Professor	FE	30.04.2014
29.	Dr. Anurag Singh	Assistant Professor	FST	09.07.2014
30.	Dr. Prasanth Kumar R	Assistant Professor	FBMED	28.07.2014
31.	Dr. Sarika Yadav	Assistant Professor	FBMED	30.07.2014

क्रमांक	फैकल्टी सदस्य का नाम	वर्तमान पद	विभाग	निफ्टेम में नियुक्ति की आरंभिक तिथि
32.	इंजी. नितिन कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफई	11.08.2014
33.	डॉ. बरजिंदर पाल कौर	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफई	11.03.2015
34.	इंजी. आनंद किशोर	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफई	23.03.2015
35.	डॉ. अंकुर ओझा	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफएसटी	08.09.2015
36.	इंजी. अरुण शर्मा	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफई	23.03.2017
37.	डॉ. मुरलीधर मेघवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफएसटी	27.03.2017
38.	इंजी. प्रमोद कुमार प्रभाकर	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफएसटी	06.04.2017
39.	डॉ. रेखा कुमारी मीणा	असिस्टेंट प्रोफेसर	एईएस	13.02.2020
40.	डॉ. तानिया लुवास्वेर	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफएसटी	17.02.2020
41.	डॉ. अमन दुआ	असिस्टेंट प्रोफेसर	एफबीएमईडी	06.03.2020
42.	डॉ. शेखर अग्निहोत्री	असिस्टेंट प्रोफेसर	एईएस	12.03.2020

कैरियर प्रगति योजना के तहत पदोन्नत फैकल्टी सदस्य

फैकल्टी सदस्य का नाम	पदोन्नति		पदोन्नति की प्रभावी तिथि
	पूर्व पद	वर्तमान पद	
डॉ. नीतू कुमरा तनेजा	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	21.05.2016
इंजी. कुमार राहुल	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	03.02.2014
डॉ. भासवती भट्टाचार्य	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	01.02.2016
डॉ. एस. चक्रवर्ती	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	29.02.2016
डॉ. अनुपमा पंघाल	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	10.06.2015
डॉ. त्रिभुवननाथ	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	05.08.2018
डॉ. बरजिन्दर पाल कौर	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	27.09.2016
इंजी. नितिन कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	15.07.2016
डॉ. अंकुर ओझा	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	01.06.2016
डॉ. प्रारब्ध सी. बडगुजर	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	21.04.2016
डॉ. तृप्ति अग्रवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	30.03.2016
डॉ. कोमल चौहान	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	26.04.2012
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	26.04.2017
डॉ. पी. मुरली कृष्णा	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	15.11.2011
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	16.11.2016
डॉ. विजय कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	15.09.2012
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	15.09.2017
डॉ. सपना अरोड़ा	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	15.03.2013
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	15.03.2018

Sl. No.	Name	Current Designation	Department	Date of Initial Joining to NIFTEM
32.	Er. Nitin Kumar	Assistant Professor	FE	11.08.2014
33.	Dr. Barjinder Pal Kaur	Assistant Professor	FE	11.03.2015
34.	Er. Anand Kishore	Assistant Professor	FE	23.03.2015
35.	Dr. Ankur Ojha	Assistant Professor	FST	08.09.2015
36.	Er. Arun Sharma	Assistant Professor	FE	23.03.2017
37.	Dr. Murlidhar Meghwal	Assistant Professor	FST	27.03.2017
38.	Er. Pramod Kumar Prabhakar	Assistant Professor	FST	06.04.2017
39.	Dr. Rekha Kumari Meena	Assistant Professor	AES	13.02.2020
40.	Dr. Tanya Luva Swer	Assistant Professor	FST	17.02.2020
41.	Dr.Aman Dua	Assistant Professor	FBMED	06.03.2020
42.	Dr. Shekhar Agnihotri	Assistant Professor	AES	12.03.2020

Faculty Members Promoted under the Career Advancement Scheme

Faculty member	Promoted		With effect from
	From	To	
Dr. Neetu Kumra Taneja	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	21.05.2016
Er. Kumar Rahul	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	03.02.2014
Dr. Bhaswati Bhattacharya	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	01.02.2016
Dr. S. Chakkaravarthi	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	29.02.2016
Dr. Anupama Panghal	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	10.06.2015
Dr. Tribhuvan Nath	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	05.08.2018
Dr. Barjinder Pal Kaur	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	27.09.2016
Er. Nitin Kumar	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	15.07.2016
Dr.Ankur Ojha	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	01.06.2016
Dr. Prarabdh C. Badgujar	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	21.04.2016
Dr. TriptiAgarwal	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	30.03.2016
Dr. Komal Chauhan	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	26.04.2012
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	26.04.2017
Dr. P. Murali Krishna	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	15.11.2011
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	16.11.2016
Dr. Vijay Kumar	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	15.09.2012
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	15.09.2017
Dr. SapnaArora	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	15.03.2013
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	15.03.2018

फैकल्टी सदस्य का नाम	पदोन्नति		पदोन्नति की प्रभावी तिथि
	पूर्व पद	वर्तमान पद	
डॉ. सारिका यादव	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	30.07.2014
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	30.07.2019
डॉ. विंकेल कुमार अरोड़ा	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	01.05.2013
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	01.05.2018
इंजी. एस. तंगलक्ष्मी	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	30.07.2012
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	30.07.2017
डॉ. अनुराग सिंह	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	09.07.2014
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	09.07.2019
डॉ. राखी सिंह	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	21.04.2014
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	22.04.2019
डॉ. आर. प्रशांत कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–I	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	28.07.2014
	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–II	असिस्टेंट प्रोफेसर, स्टेज–III	28.07.2019
डॉ. पी.के. नेमा	एसोसिएट प्रोफेसर	प्रोफेसर	29.06.2014
डॉ. आशुतोष उपाध्याय	एसोसिएट प्रोफेसर	प्रोफेसर	09.11.2014
डॉ. विजेन्द्र मिश्रा	एसोसिएट प्रोफेसर	प्रोफेसर	29.12.2014
डॉ. कल्याण दास	एसोसिएट प्रोफेसर	प्रोफेसर	21.05.2015
डॉ. संजय भयाना	एसोसिएट प्रोफेसर	प्रोफेसर	01.03.2017

फैकल्टी के नए सदस्य

क्रमांक	फैकल्टी सदस्य	पद व विभाग	नियुक्ति की तिथि
1.	डॉ. रेखा कुमारी मीणा	असिस्टेंट प्रोफेसर, एईईस	13.02.2020
2.	डॉ. तान्या लुवास्वेर	असिस्टेंट प्रोफेसर, एफएसटी	17.02.2020
3.	डॉ. कोमल चौहान	एसोसिएट प्रोफेसर, एफएसटी	24.02.2020
4.	डॉ. अनुपमा सिंह	प्रोफेसर, एफई	02.03.2020
5.	डॉ. अमन दुआ	असिस्टेंट प्रोफेसर, एफबीएमईडी	06.03.2020
6.	डॉ. शेखर अग्निहोत्री	असिस्टेंट प्रोफेसर, एईएस	12.03.2020
7.	डॉ. भीम प्रताप सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर, एईएस	16.03.2020
8.	डॉ. प्रसन्ना कुमार जी.वी.	प्रोफेसर, एईएस	नियुक्ति की सहमति
9.	डॉ. रजनी चोपड़ा	एसोसिएट प्रोफेसर, एफएसटी	नियुक्ति की सहमति

संस्थान से कार्य मुक्त फैकल्टी सदस्य

क्रमांक	फैकल्टी सदस्य	पद व विभाग	नियुक्ति की तिथि
1.	डॉ. त्रिभुवन नाथ	असिस्टेंट प्रोफेसर, एफबीएमईडी	02.01.2020

Faculty member	Promoted		With effect from
	From	To	
Dr. Sarika Yadav	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	30.07.2014
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	30.07.2019
Dr. Vinkel KumarArora	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	01.05.2013
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	01.05.2018
Er. S. Thangalakshmi	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	30.07.2012
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	30.07.2017
Dr. Anurag Singh	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	09.07.2014
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	09.07.2019
Dr. Rakhi Singh	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	21.04.2014
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	22.04.2019
Dr. R. Prasanth Kumar	Assist. Prof., Stage-I	Assist. Prof., Stage-II	28.07.2014
	Assist. Prof., Stage-II	Assist. Prof., Stage-III	28.07.2019
Dr. P.K. Nema	Associate Professor	Professor	29.06.2014
Dr. Ashutosh Upadhyay	Associate Professor	Professor	09.11.2014
Dr. Vijendra Mishra	Associate Professor	Professor	29.12.2014
Dr. Kalyan Das	Associate Professor	Professor	21.05.2015
Dr. Sanjay Bhayana	Associate Professor	Professor	01.03.2017

Newly Appointed Faculty members

Sl. No.	Name	Designation and Department	Date of joining
1.	Dr. Rekha Kumari Meena	Assistant Professor, AES	13.02.2020
2.	Dr. Tanya Luva Swer	Assistant Professor, FST	17.02.2020
3.	Dr. Komal Chauhan	Associate Professor, FST	24.02.2020
4.	Dr. Anupama Singh	Professor, FE	02.03.2020
5.	Dr. Aman Dua	Assistant Professor, FBMED	06.03.2020
6.	Dr. Shekhar Agnihotri	Assistant Professor, AES	12.03.2020
7.	Dr. Bhim Pratap Singh	Associate Professor, AES	16.03.2020
8.	Dr. Prasanna Kumar G.V.	Professor, AES	Confirmed to join
9.	Dr. Rajni Chopra	Associate Professor, FST	Confirmed to join

Faculty members relieved from the Institute

Sl. No.	Name	Designation and Department	Date of relieving
1.	Dr. Tribhuvan Nath	Assistant Professor, FBMED	02.01.2020

31 मार्च 2020 तक स्टाफ की स्थिति

क्रमांक	नाम	वर्तमान पद	निफ्टेम की आरंभिक तिथि
1.	डॉ. जोगिन्दर सिंह राणा	रजिस्ट्रार	01.01.2019
2.	डॉ. नरेंद्र हुडा	परीक्षानियंत्रक	28.05.2019
3.	श्री सुरेंद्र सिंह राठी	उप नियंत्रक (एफ–ए)	15.01.2019
4.	श्री सुनील कुमार सिंह चंदेल	असिस्टेंट रजिस्ट्रार	30.05.2011
5.	श्री गौरव गौतम	असिस्टेंट रजिस्ट्रार	23.01.2017
6.	श्री आदित्य शर्मा	प्रबंधक (पायलट संयंत्र)	18.03.2019
7.	श्री सतीशचंद्र कुशवाह	वरिष्ठ विश्लेषक (एफटीएल)	27.08.2015
8.	डॉ. किशनपाल सिंह	वरिष्ठ विश्लेषक (एफटीएल)	05.09.2019
9.	श्री आदित्य कुमार	असिस्टेंट जनरल मैनेजर (सीआरडी)	30.10.2019
10.	श्री ऋषि भाटिया	लैब टैक्निशियन	01.06.2011
11.	सुश्री कुलजिंदर कौर	लैब इंचार्ज	06.06.2011
12.	श्री विनोद रावत	कैशियर	27.06.2011
13.	श्री उमेश कुमार अग्रवाल	लेखा अधिकारी (प्रतिनियुक्ति)	22.07.2011
14.	श्री संदीप कुमार योगी	जूनियर इंजीनियर (सिविल)	22.12.2011
15.	सुश्री कोमल कुमारी	अकाउंटेंट	16.03.2012
16.	सुश्री ज्योति	कार्यकारी सहायक	01.08.2012
17.	सुश्री पूनम गौतम	कार्यकारी सहायक	30.07.2012
18.	श्री नरेंदर सिंहमार	लैब इंचार्ज	16.09.2014
19.	श्री अंकुर कुमार	लैब इंचार्ज	01.10.2014
20.	श्री नवीन कुमार	लैब इंचार्ज	01.10.2014
21.	श्री राजेश कुमार	प्रयोगशाला तकनीशियन	08.10.2014
22.	श्री नरेंद्र सिंह बिष्ट	सहायक	23.03.2015
23.	श्री दीपक कुमार झा	सहायक	20.04.2015
24.	श्री मुकेश कुमार	सहायक	24.04.2015
25.	श्री जय शंकर प्रसाद	प्रयोगशाला तकनीशियन	30.07.2015
26.	श्री एम सरवनन	प्रयोगशाला तकनीशियन	05.08.2015
27.	श्री विकास कादियान	जूनियर इंजीनियर (इलेक्ट्रिकल)	15.12.2015
28.	श्री नरेंद्र शर्मा	सहायक	10.01.2017
29.	सुश्री नविता	सहायक	30.01.2017
30.	श्री मो. जोबेर आलम खान	जूनियर एनालिस्ट (एफटीएल)	28.03.2017
31.	श्री ओंकार अविनाश बाबर	फोरमैन (पायलट प्लांट)	30.07.2019
32.	डॉ. अनुपमा डेरा	जूनियर एनालिस्ट (एफटीएल)	02.09.2019
33.	श्री मयंक कुमार निगम	फोरमैन (पायलट प्लांट)	31.18.2015

Staff Members in Position as on 31 March 2020

Sl. No.	Name	Current Designation	Date of Initial Joining to NIFTEM
1.	Dr. Jogender Singh Rana	Registrar	01.01.2019
2.	Dr. Narender Hooda	Controller of Examinations	28.05.2019
3.	Sh. Surender Singh Rathee	Dy. Controller (F &A)	15.01.2019
4.	Sh. Suneel Kumar Singh Chandel	Assistant Registrar	30.05.2011
5.	Sh. Gaurav Gautam	Assistant Registrar	23.01.2017
6.	Sh. Aditya Sharma	Manager (Pilot Plant)	18.03.2019
7.	Sh. Satish Chandra Kushwaha	Senior Analyst (FTL)	27.08.2015
8.	Dr. Kishan Pal Singh	Senior Analyst (FTL)	05.09.2019
9.	Sh. Aditya Kumar	Asst. General Manager (CRD)	30.10.2019
10.	Sh. Rishi Bhatia	Lab Technician	01.06.2011
11.	Ms Kuljinder Kaur	Lab Incharge	06.06.2011
12.	Mr. Vinod Rawat	Cashier	27.06.2011
13.	Mr. Umesh Kumar Agarwal	Accounts Officer (Deputation)	22.07.2011
14.	Mr. Sandeep Kumar Yogi	Junior Engineer (Civil)	22.12.2011
15.	Ms. Komal Kumari	Accountant	16.03.2012
16.	Ms. Jyoti	Executive Assistant	01.08.2012
17.	Ms. Poonam Gautam	Executive Assistant	30.07.2012
18.	Sh. Narender Sinhmar	Lab Incharge	16.09.2014
19.	Sh. Ankur Kumar	Lab Incharge	01.10.2014
20.	Sh. Naveen Kumar	Lab Incharge	01.10.2014
21.	Sh. Rajesh Kumar	Lab Technician	08.10.2014
22.	Sh. Narender Singh Bisht	Assistant	23.03.2015
23.	Sh. Deepak Kumar Jha	Assistant	20.04.2015
24.	Sh. Mukesh Kumar	Assistant	24.04.2015
25.	Sh. Jai Shankar Prasad	Lab Technician	30.07.2015
26.	Sh. M. Saravanan	Lab Technician	05.08.2015
27.	Sh. Vikas Kadiyan	Junior Engineer (Electrical)	15.12.2015
28.	Sh. Narender Sharma	Assistant	10.01.2017
29.	Ms. Navita	Assistant	30.01.2017
30.	Sh. Md. Zober Alam Khan	Jr. Analyst (FTL)	28.03.2017
31.	Sh. Onkar Avinash Babar	Foreman (Pilot Plant)	30.07.2019
32.	Dr. Anupama Deora	Jr. Analyst (FTL)	02.09.2019
33.	Sh. Mayank Kumar Nigam	Foreman (Pilot Plant)	31.18.2015

नवनियुक्त स्टाफ सदस्य

क्रमांक	नाम	पद	नियुक्ति की तिथि
1.	श्री सतीश चंद्र कुशवाह	वरिष्ठ विश्लेषक (एफटीएल)	12.07.2019
2.	श्री ओंकार अविनाश बाबर	फोरमैन (पायलट संयंत्र)	30.07.2019
3.	डॉ. अनुपमा देवड़ा	कनिष्ठ विश्लेषक (एफटीएल)	02.09.2019
4.	डॉ. किशनपाल सिंह	वरिष्ठ विश्लेषक (एफटीएल)	05.09.2019
5.	श्री आदित्य कुमार	असिस्टेंट जनरल मैनेजर (सीआरडी)	30.10.2019
6.	श्री मयंक कुमार निगम	फोरमैन (पायलट संयंत्र)	11.11.2019

कार्यमुक्त स्टाफ सदस्य

क्रमांक	नाम	पद	कार्यमुक्ति की तिथि
1.	श्री निर्देश कुमार शर्मा	असिस्टेंट रजिस्ट्रार (आईटी)	08.08.2019

मंत्रालय और निफ्टेम के अधिकारी | Officials of Ministry and NIFTEM

Newly Appointed Staff members

Sl. No.	Name	Designation	Date of joining
1.	Sh. Satish Chandra Kushwaha	Senior Analyst (FTL)	12.07.2019
2.	Sh. Onkar Avinash Babar	Foreman (Pilot Plant)	30.07.2019
3.	Dr. Anupama Deora	Jr. Analyst (FTL)	02.09.2019
4.	Dr. Kishan Pal Singh	Senior Analyst (FTL)	05.09.2019
5.	Sh. Aditya Kumar	Assist. General Manager (CRD)	30.10.2019
6.	Sh. Mayank Kumar Nigam	Foreman (Pilot Plant)	11.11.2019

Staff members leaving the Institute

Sl. No.	Name	Designation	Date of leaving
1.	Sh. Nirdesh Kumar Sharma	Assistant Registrar (IT)	08.08.2019

अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान, दिल्ली के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
Signing MoU with All India Institute of Ayurveda, Delhi

हिंदी पखवाड़ा | Hindi Pakhvada

9. वित्तीय स्थिति

9. FINANCIALS

रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स
डब्ल्युजेड–1062, एफएफ, मेन मार्केट, रानीबाग, दिल्ली–110034
फोन : +91 9689582778
इमेल : bulbulramsisaria@gmail.com

लेखापरीक्षा रिपोर्ट

मैंने 31 मार्च, 2020 को राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता एवं प्रबंधन संस्थान की तुलन पत्र की जांच की है। 2020 और उस तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता जो उक्त संस्था द्वारा बनाए गए लेखा खाते में उक्त ट्रस्ट या संस्था द्वारा हमारे सामने अनुबंधित और उत्पादित है।

मैंने सभी सूचनाएं और स्पष्टीकरण जो हमारे जानकारी के अनुसार सही है को लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए प्राप्त किया है। हमारी राय में उक्त नामित संस्थान के खातों के उचित लेख हमारे द्वारा बनाए गए हैं और यह समान रूप से हमारे अध्ययन से स्पष्ट होता है। नीचे दी गई टिप्पणियों के अधीन हैं:

मेरी राय में और उचित जानकारी और हमें मिले हुए स्पष्टीकरण के अनुसार, उक्त खाते उचित एवं स्पष्ट दृष्टिकोण दर्शाते हैं।

i. तुलन पत्र के संदर्भ में, उक्त संस्थान की अवस्था के संदर्भ में 31 मार्च, 2020 को

ii. आय और व्यय खाते के संदर्भ में, 31 मार्च, 2020 को समाप्त लेखा वर्ष में व्यय पर आय की अधिकता के संदर्भ में।

रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स के लिए
चार्टर्ड अकाउंटेंट
फर्म नंबर 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया, सीए, प्रॉ.)
एम.एन. 535959
यूडीआईएन 20535959AAAAAH6187

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

B. RAMSISARIA & ASSOCIATES

WZ-1062, FF, Main Market, Ranibagh, Delhi-110034
Phone: +91 9689582778
email: bulbulramsisaria@gmail.com

AUDIT REPORT

I have examined the balance sheet of NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT (NIFTEM) as at **31-3-2020** and the Income and expenditure account for the year ended on that date which are in agreement with the books of account maintained and produced before us by the said trust or institution.

I have obtained all the information's and explanations which to the best of my knowledge and belief were necessary for the purposes of the audit. In my opinion proper books of accounts have been kept by the above named institution so far us appears form my examination of the books, subject to the comments given below:

In my opinion and to the best of my information, and according to information given to me, the said accounts give a true and fair view-

(i) in the case of the balance sheet, of the state of affairs of the above named institutions as at 31-3-2020 and.

(ii) in the case of the income and expenditures account, of the profit or loss of its accounting year ending on 31-3-2020.

For B. RAMSISARIA & ASSOCIATES;
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(CA Bulbul Ramsisaria, Proprietor)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

31.03.2020 का तुलन पत्र

विवरण	अनुसूची	31.03.2020	31.03.2019
		राशि (₹)	राशि (₹)
संचित राशि/पूंजीगत निधि और देयताएं			
संचित राशि/पूंजीगत निधि	1	3,61,15,53,019.80	3,62,97,54,288.80
आरक्षित एवं व्यय से अधिक आय	2	68,61,26,177.37	52,74,44,176.43
चालू देनदारियां एवं प्रावधान	4		
क. बाहरी वित्तपोषित परियोजनाएं		1,52,65,325.09	1,94,10,960.00
ख. ईएमडी और प्रतिभूति		6,23,96,355.24	5,98,78,386.24
ग. अन्य देनदारियां		12,91,90,876.77	7,82,88,750.71
कुल		4,50,45,31,754.27	4,31,47,76,562.18
परिसंपत्तियां			
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	5	3,26,33,49,981.32	3,41,22,69,297.00
पूंजीगत कार्य प्रगति में	6	4,85,27,168.00	37,22,746.00
नियत पूंजी व्यय हेतु अग्रिम	7	9,65,90,916.00	7,09,11,088.00
बैंक में अधिशेष	8	1,04,87,04,148.31	78,75,37,783.21
चालू परिसंपत्तियां ऋण तथा अग्रिम	9	4,73,59,540.64	4,03,35,647.97
कुल		4,50,45,31,754.27	4,31,47,76,562.18
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ एवं लेखा पर टिप्पणियाँ	18		

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

BALANCE SHEET AS ON 31.03.2020

Particulars	Schedules	31.03.2020	31.03.2019
		Amount (₹)	Amount (₹)
Corpus/Capital Fund & Liabilities			
Corpus/Capital Fund	1	3,61,15,53,019.80	3,62,97,54,288.80
Reserve & Surplus	2	68,61,26,177.37	52,74,44,176.43
Current Liabilities & Provisions:	4		
a. Externally Funded Projects		1,52,65,325.09	1,94,10,960.00
b. EMD & Securities		6,23,96,355.24	5,98,78,386.24
c. Other Liabilities		12,91,90,876.77	7,82,88,750.71
Total		4,50,45,31,754.27	4,31,47,76,562.18
Assets			
Property, Plant and Equipment	5	3,26,33,49,981.32	3,41,22,69,297.00
Capital Work in Progress	6	4,85,27,168.00	37,22,746.00
Advance for Fixed Capital Expenditure	7	9,65,90,916.00	7,09,11,088.00
Balance with Banks	8	1,04,87,04,148.31	78,75,37,783.21
Current assets, Loans &Advances	9	4,73,59,540.64	4,03,35,647.97
Total		4,50,45,31,754.27	4,31,47,76,562.18
Significant accounting Policies & Notes on accounts	18		

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

31.03.2020 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

विवरण	अनुसूची	31.03.2020	31.03.2019
		राशि (₹)	राशि (₹)
आय			
केंद्र सरकार से अनुदान	3	31,15,00,000.00	19,75,00,000.00
परामर्श शुल्क		50,901.00	2,60,902.78
अनुसंधान परियोजना		7,46,000.00	16,855.00
अनुसंधान विश्लेषण केंद्र		3,85,754.40	-
अर्जित ब्याज	10	4,44,33,342.00	4,53,42,188.03
विद्यार्थियों से आय	11	17,67,31,940.52	18,14,58,106.00
लघु अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम		11,73,127.00	8,19,945.00
गोष्ठियां एवं सम्मेलन	12	-	-
अन्य प्राप्तियां	13	1,37,46,002.77	49,06,210.32
मूल्यह्रास के बाद पूंजी–निधि का पुनर्लेखन बट्टा खाता	5	18,11,94,669.00	17,25,99,707.20
कुल		72,99,61,736.69	60,29,03,914.33
व्यय			
शैक्षणिक व्यय	14	10,48,72,930.62	5,03,82,521.88
प्रशासनिक व्यय	15	14,83,93,942.09	16,74,11,374.94
अवस्थापना व्यय	16	13,58,49,387.00	12,40,06,417.00
गोष्ठियां एवं सम्मेलन	17	3,61,494.00	18,41,303.00
अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम		6,07,313.00	15,53,313.88
मूल्यह्रास	5	18,11,94,669.00	17,25,99,707.20
कुल		57,12,79,735.71	51,77,94,637.90
व्यय से अधिक आय		15,86,82,000.98	8,51,09,276.43
विनियोजित ब्याज की राशि:			
आवंटित निधि		1,68,49,624.00	1,31,99,371.00
रिजर्व और अधिशेष पर ली गई शुद्ध आय		**14,18,32,376.98**	**7,19,09,905.43**
खातों पर महत्वपूर्ण लेखा नीतियां और नोट्स	18		

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

Income & Expenditure Account for the year ended on 31.03.2020

Particulars	Schedules	31.03.2020	31.03.2019
		Amount (₹)	Amount (₹)
INCOME			
Grant from Central Government	3	31,15,00,000.00	19,75,00,000.00
Consultancy Fees		50,901.00	2,60,902.78
Research Project		7,46,000.00	16,855.00
Centre for Research Analysis		3,85,754.40	-
Interest Earned	10	4,44,33,342.00	4,53,42,188.03
Income from Students	11	17,67,31,940.52	18,14,58,106.00
Short Term Training Programmes		11,73,127.00	8,19,945.00
Seminar & Conference	12	-	-
Miscellaneous Receipts	13	1,37,46,002.77	49,06,210.32
Capital Fund written back to the extent of Depreciation written off	5	18,11,94,669.00	17,25,99,707.20
Total		72,99,61,736.69	60,29,03,914.33
EXPENDITURE			
Academic Expenses	14	10,48,72,930.62	5,03,82,521.88
Administrative Expenses	15	14,83,93,942.09	16,74,11,374.94
Establishment Expenses	16	13,58,49,387.00	12,40,06,417.00
Seminar & Conference	17	3,61,494.00	18,41,303.00
Short Term Training Programme		6,07,313.00	15,53,313.88
Depreciation	5	18,11,94,669.00	17,25,99,707.20
Total		57,12,79,735.71	51,77,94,637.90
Excess of Income over Expenditure		15,86,82,000.98	8,51,09,276.43
Amount on Account of Interest Appropriated to :			
Allocated Funds		1,68,49,624.00	1,31,99,371.00
Net Income taken over to Reserve And Surplus		**14,18,32,376.98**	**7,19,09,905.43**
Significant Accounting Policies & Notes on Accounts	18		

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

31.03.2020 को यथास्थिति प्राप्तियां एवं भुगतान लेखा

विवरण	राशि (₹)	भुगतान	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष		**वर्ष के दौरान भुगतान**	
–फिक्स्ड डिपॉजिट	22,55,33,605.00	संगोष्ठी और सम्मेलन	3,61,494.00
–बैंक में नकदी	56,20,04,178.21	लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	6,07,313.00
		छात्र कल्याण व्यय	50,89,239.00
वर्ष के दौरान प्राप्तियां		स्थापना व्यय	13,92,16,175.00
केंद्र सरकार से अनुदान		प्रशासनिक व्यय	9,49,11,947.58
– कैपिटल ग्रांट	15,00,00,000.00	शैक्षणिक व्यय	5,51,83,213.61
– राजस्व अनुदान	31,15,00,000.00	पूंजीगत संपत्ति के लिए सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	2,56,79,828.00
खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला के लिए अनुदान प्राप्त हुआ	1,29,93,400.00	फिक्स्ड एसेट्स और डब्ल्यूआईपी	7,70,79,775.32
आय कर वापसी	50,887.00	अनुदान पर ब्याज वापस कर दिया	51,33,806.00
अर्जित ब्याज	6,13,40,949.00	पुराने विक्रेताओं/आपूर्तिकर्ताओं को भुगतान की गई राशि	2,49,15,553.70
छात्रों से आय	13,17,59,090.48	कर्मचारियों को अग्रिम	5,17,192.00
एडवांस में प्राप्त फीस	4,57,06,126.01	वेंडर को एडवांस दिया	1,12,10,318.00
अनुसंधान परियोजना	11,31,754.40	एसेट की मरम्मत और रखरखाव	5,18,15,050.00
लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	11,73,127.00	एडवांस टैक्स और टीडीएस	5,32,875.06
अन्य से आय	1,37,46,002.73	सुरक्षा जमा राशि	50,000.00
संगोष्ठी और सम्मेलन	1,88,36,571.00	**वेंडर को मेस फीस का भुगतान**	2,15,82,405.00
ईएमडी और प्रतिभूति	26,02, 969.00		
कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट	50,901.00	**क्लोजिंग बैलेंस**	
मेस फीस छात्रों से प्राप्त	2,41,60,772.75	–फिक्स्ड डिपॉजिट	1,99,68,035.00
		–बैंक में नकदी	1,02,87,36,113.31
कुल	**1,56,25,90,333.58**	**कुल**	**1,56,25,90,333.58**

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

Receipts & Payment Account as on 31.03.2020

Receipts	Amount (₹)	Payments	Amount (₹)
Opening Balance		***Payments during the year***	
-Fixed Deposits	22,55,33,605.00	Seminar & Conference	3,61,494.00
-Cash at Bank	56,20,04,178.21	Short Term Training Programme	6,07,313.00
		Student Welfare Expenses	50,89,239.00
Receipts during the year		Establishment Expenses	13,92,16,175.00
Grant from Central Government		Administrative Expenses	9,49,11,947.58
- Capital Grant	15,00,00,000.00	Academic Expenses	5,51,83,213.61
- Revenue Grant	31,15,00,000.00	Advance to CPWD for capital asset	2,56,79,828.00
Grant received for Food Testing Laboratory	1,29,93,400.00	Fixed Assets & WIP	7,70,79,775.32
Income Tax Refund Recd	50,887.00	Interest on Grants refunded	51,33,806.00
Interest Earned	6,13,40,949.00	Amount paid to old vendors/Suppliers	2,49,15,553.70
Income from Students	13,17,59,090.48	Advance to employees	5,17,192.00
Fees Received in Advance	4,57,06,126.01	Advance to Vendor	1,12,10,318.00
Research Project	11,31,754.40	Repair & Maintenance of Asset	5,18,15,050.00
Short Term Training Programmes	11,73,127.00	Advance Tax & TDS	5,32,875.06
Income from Others	1,37,46,002.73	Security Deposit	50,000.00
Seminar & Conferences	1,88,36,571.00	Mess Fees paid to vendor	2,15,82,405.00
EMD & Securities	26,02, 969.00		
Consultancy Project	50,901.00	***Closing Balances***	
Mess Fees received from Students	2,41,60,772.75	-Fixed Deposits	1,99,68,035.00
		-Cash at Bank	1,02,87,36,113.31
Total	**1,56,25,90,333.58**	**Total**	**1,56,25,90,333.58**

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

31.03.2020 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2020 राशि (₹)	31.03.2019 राशि (₹)
अनुसूची–1 कोष/पूंजी निधि		
प्रारंभिक शेष	3,55,92,00,288.80	3,14,31,25,482.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	15,00,00,000.00	58,20,00,000.00
जोड़ें: एनएमपीपीबी से उपकरण स्थानांतरण	-	66,74,514.00
जोड़ें: सहायता में अनुदान पर ब्याज	-	-
	3,70,92,00,288.80	3,73,17,99,996.00
घटाऐं: बट्टे खातें डाला गया मूल्यह्रास	18,11,94,669.00	17,25,99,707.20
सकल शेष (A)	3,52,80,05,619.80	3,55,92,00,288.80
खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला हेतु प्राप्त अनुदान :		
प्रारंभिक शेष	7,05,54,000.00	5,30,29,000.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	1,29,93,400.00	1,75,25,000.00
सकल शेष (B)	8,35,47,400.00	7,05,54,000.00
वर्ष के अंत में शुद्ध शेष (A)+(B)	3,61,15,53,019.80	3,62,97,54,288.80
अनुसूची–2 आरक्षित एवं अधिशेष		
1. निश्चित की गयी निधि		
क. परिसंपत्ति नवीकरण निधि	25,47,39,557.00	17,65,18,805.00
ख. नवाचार निधि	6,41,57,117.00	4,45,54,920.00
ग. स्टाफ कल्याण निधि	1,28,67,707.00	89,45,872.00
घ. छात्रवृत्ति निधि	5,19,80,306.00	3,28,46,448.00
ड़. छात्र गतिविधि निधि	2,28,72,406.00	1,51,38,852.00
च. आची मसाला छात्रवृत्ति निधि	12,86,237.00	12,36,766.00
छ. केआरबीएल छात्रवृत्ति निधि	61,01,452.00	58,66,781.00
ज. केजरीवाल मधुमक्खी पालन छात्रवृत्ति	4,91,712.00	4,72,800.00
झ. बीवी राव छात्रवृत्ति निधि	15,12,379.00	14,54,211.00
ञ. एसबीपी मेधावी छात्रवृत्ति निधि	15,07,456.00	14,49,477.00
ट. विस्टा प्रसंस्कृत खाद्य प्रा. लि.	4,73,912.00	4,55,685.00
(A)	**41,79,90,241.00**	**28,89,40,617.00**
2. व्यय पर आय की अधिकता		
शेष अंतरित	23,85,03,559.39	23,91,93,654.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान व्यय पर आय की अधिकता	14,18,32,376.98	7,19,09,905.43
	38,03,35,936.37	31,11,03,559.43
घटाएं: को हस्तांतरित		
क. परिसंपत्ति नवीकरण निधि	6,80,00,000.00	4,40,00,000.00
ख. नवाचार निधि	1,70,00,000.00	1,10,00,000.00
ग. स्टाफ कल्याण निधि	34,00,000.00	22,00,000.00

Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
Schedule 1- Corpus/Capital Fund		
Opening Balance	3,55,92,00,288.80	3,14,31,25,482.00
Add: Received during the year	15,00,00,000.00	58,20,00,000.00
Add: Equipment Transfer from NMPPB	-	66,74,514.00
Add: Interest on Grant in Aid	-	-
	3,70,92,00,288.80	3,73,17,99,996.00
Less : Depreciation written off	18,11,94,669.00	17,25,99,707.20
Gross Balance (A)	**3,52,80,05,619.80**	**3,55,92,00,288.80**
Grant received for Food Testing Laboratory :		
Opening Balance	7,05,54,000.00	5,30,29,000.00
Add: Received during the year	1,29,93,400.00	1,75,25,000.00
Gross Balance (B)	8,35,47,400.00	7,05,54,000.00
Net Balance as at year end (A)+(B)	3,61,15,53,019.80	3,62,97,54,288.80
Schedule 2- Reserve & Surplus		
1. Earmarked Fund		
A. Asset Renewal Fund	25,47,39,557.00	17,65,18,805.00
b. Innovation Fund	6,41,57,117.00	4,45,54,920.00
c. Staff Welfare Fund	1,28,67,707.00	89,45,872.00
d. Scholorship Fund	5,19,80,306.00	3,28,46,448.00
e. Student Activity Fund	2,28,72,406.00	1,51,38,852.00
f. Aachi Masala Scholarship Fund	12,86,237.00	12,36,766.00
g. KRBL Scholarship Fund	61,01,452.00	58,66,781.00
h. Kejriwal Bee Care Scholarship Fund	4,91,712.00	4,72,800.00
i. B V Rao Scholarship Fund	15,12,379.00	14,54,211.00
j. SBP-Medhavi Chhatravratti Fund	15,07,456.00	14,49,477.00
k. Vista Processed Food P. Ltd.	4,73,912.00	4,55,685.00
(A)	**41,79,90,241.00**	**28,89,40,617.00**
2. Excess of Income over Expenditure		
Balance brought forward	23,85,03,559.39	23,91,93,654.00
Add: Excess of Income over Expenditure during the year	14,18,32,376.98	7,19,09,905.43
	38,03,35,936.37	31,11,03,559.43
Less : Transferred to		
A. Asset Renewal Fund	6,80,00,000.00	4,40,00,000.00
b. Innovation Fund	1,70,00,000.00	1,10,00,000.00
c. Staff Welfare Fund	34,00,000.00	22,00,000.00

31.03.2020 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹)	राशि (₹)
घ. छात्रवृत्ति निधि	1,70,00,000.00	1,10,00,000.00
ड़. छात्र गतिविधि निधि	68,00,000.00	44,00,000.00
खर्च के बाद शेष आय (B)	26,81,35,936.37	23,85,03,559.43
कुल आरक्षित एवं अधिशेष (A+B)	**68,61,26,177.37**	**52,74,44,176.43**
अनुसूची–3 केंद्र सरकार से अनुदान		
वर्ष के दौरान	31,15,00,000.00	19,75,00,000.00
अक्षय अंतरित	-	-
सकल राजस्व अनुदान	31,15,00,000.00	19,75,00,000.00
जोड़ें: सहायता अनुदान पर ब्याज	-	-
घटाएं: अगले वर्ष में अंतरित अक्षय राजस्व अनुदान	-	-
वर्ष के लिए शुद्ध राजस्व अनुदान	**31,15,00,000.00**	**19,75,00,000.00**
अनुसूची 4 – चालू देनदारियां और प्रावधान		
ए. अक्षय अनुदान (वाह्य वित्तपोषित परियोजनाएं)		
(क) एफपीआई मंत्रालय – डॉ भासवती भट्टाचार्य	1,95,734.75	23,85,103.00
(ख) एफपीआई मंत्रालय – डॉ. प्रबोध बडगुजर	80,754.88	25,78,442.00
(ग) एफपीआई मंत्रालय – डॉ सरवन चक्रवर्ती	61,718.00	16,57,867.00
(घ) एफपीआई मंत्रालय – डॉ. विजेंद्र मिश्रा	4,06,674.00	25,73,447.00
(ड़) डीएसटी – डॉ. आशुतोष उपाध्याय	17,94,636.46	39,68,413.00
(च) डीएसटी (एसईआरबी) – डॉ. नीतू कुमरा तनेजा	1,79,853.00	(19,430.00)
(छ) डीएसटी (एसईआरबी) – डॉ. विजेन्द्र मिश्रा	9,41,108.00	64,539.00
(ज) डीएसटी (एसईआरबी) – डॉ. विजेन्द्र मिश्रा (एन–पीडीएफ)	2,91,371.00	9,60,000.00
(झ) एनसीआरआई – डॉ. प्रशांत कुमार	-	20,000.00
(ञ) एनएमएफपी	5,90,800.00	5,90,800.00
(ट) एनएचएम	25,00,000.00	25,00,000.00
(ठ) आईसीएआर (प्राथमिक प्रसंस्करण केंद्र)	-	-
(ड) पीआईपी (मैक्गिल विश्वविद्यालय)	1,45,299.00	1,70,299.00
(ढ) डीएसटी – डॉ. विजेन्द्र मिश्रा	-	32,036.00
(ण) मप्र शासन – आदिवासी मामले	38,67,369.00	19,29,444.00
(त) डीबीटी रामलिंगन (डॉ. आशुतोष)	16,97,876.00	-
(थ) डॉ. कोमल चौहान – एंटीडॉट	44,458.00	-
(द) एफएसएसएआई	5,00,000.00	-
(ध) इंप्रेस– डॉ. त्रिभुवन	2,00,000.00	-
(न) डब्ल्युसीडी–केएनआरसी–कोमल चौहान	17,67,673.00	-
वर्ष के अंत में शुद्ध शेष	**1,52,65,325.09**	**1,94,10,960.00**

Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2020

		31.03.2020	31.03.2019
		Amount (₹)	Amount (₹)
d. Scholorship Fund		1,70,00,000.00	1,10,00,000.00
e. Student Activity Fund		68,00,000.00	44,00,000.00
Balance of Income over Expenditure	(B)	26,81,35,936.37	23,85,03,559.43
Total Reserves & Surplus	**(A+B)**	**68,61,26,177.37**	**52,74,44,176.43**
Schedule 3- Grant from Central Government			
During the Year		31,15,00,000.00	19,75,00,000.00
Unspent brought forward		-	-
Gross Revenue Grant		31,15,00,000.00	19,75,00,000.00
Add: Interest on Grant in Aid		-	-
Less: Unspent Revenue Grant carry forward to next year		-	-
Net Revenue Grant for the year		**31,15,00,000.00**	**19,75,00,000.00**
Schedule 4- Current Liabilities & Provisions			
A. Unspent Grant (Externally Funded Projects)			
A) MoFPI- Dr. Bhaswati Bhattacharya		1,95,734.75	23,85,103.00
b) MoFPI- Dr. Prarbdh Badgujar		80,754.88	25,78,442.00
c) MoFPI- Dr. Sarvanan Chakkravarti		61,718.00	16,57,867.00
d) MoFPI - Dr. Vijendra Mishra		4,06,674.00	25,73,447.00
e) DST- Dr. Aashutosh Updhyay		17,94,636.46	39,68,413.00
f) DST-(SERB) - Dr. Neetu Kumra Taneja		1,79,853.00	(19,430.00)
g) DST-(SERB) - Dr. Vijendra Mishra		9,41,108.00	64,539.00
h) DST-(SERB) - Dr. Vijendra Mishra (N-PDF)		2,91,371.00	9,60,000.00
i) NCRI- Dr. R. Prasanth Kumar		-	20,000.00
j) NMFP		5,90,800.00	5,90,800.00
k) NHM		25,00,000.00	25,00,000.00
l) ICAR (Primary Processing Centre)		-	-
m) PIP (Mc Gill University)		1,45,299.00	1,70,299.00
n) DST - Dr. Vijendra Mishra		-	32,036.00
o) Madhya Pradesh Govt.- Tribal Affairs		38,67,369.00	19,29,444.00
p) DBT Ramalingam (Dr. Ashutosh)		16,97,876.00	-
r) Dr. Komal Chauhan-Antidot		44,458.00	-
s) FSSAI		5,00,000.00	-
t) Impress- Dr. Tribhuvan		2,00,000.00	-
u) Wcd-Knrc-Komal Chauhan		17,67,673.00	-
Net Balance as at year end		**1,52,65,325.09**	**1,94,10,960.00**

31.03.2020 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹)	राशि (₹)
बी. ईएमडी एवं प्रतिभूतियां	6,23,96,355.24	5,98,78,386.24
सी. अन्य देनदारियां		
क) वैधानिक बकाए :		
1. एनपीएस का प्रावधान (नियोक्ता)	-	1,14,658.00
2. एनपीएस देय (कर्मचारी)	-	5,27,024.00
3. टीडीएस देय	22,79,238.00	17,78,701.00
4. जीएसटी देय	4,91,628.86	2,34,033.56
5. जीएसटी टीडीएस देय	6,22,898.00	5,82,842.00
ख) अन्य :		
1. विविध लेनदार	3,27,66,672.00	4,34,59,789.00
2. खर्च/सेवाओं के लिए प्रावधान	4,72,732.00	9,73,657.00
3. वेतन देय	67,026.00	45,45,115.00
4. छात्रवृत्ति देय	2,67,050.00	2,82,060.00
5. परामर्श राशि देय	36,33,039.00	18,80,056.00
6. प्रतिदेय शुल्क	-	-
7. आईएल व एफएस शिक्षा एवं प्रौद्योगिकी सेक्टर के लिए प्राप्त निधि	-	1,45,19,700.00
8. भर्ती आवेदन शुल्क देय	6,84,288.00	6,84,288.00
9. विद्यार्थियों पर बकाया मेस राशि	1,12,85,194.90	87,06,827.15
10. छात्रों को शुल्क वापसी	4,57,06,126.01	-
11. प्रदर्शनी के संबंध में प्राप्य राशि	1,52,24,809.00	-
12. चेक जारी किए गए लेकिन प्रस्तुत नहीं किए गए	1,56,90,175.00	-
साल के अंत में नेट बैलेंस	**12,91,90,876.77**	**7,82,88,750.71**

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
B. EMD & Securities	6,23,96,355.24	5,98,78,386.24
C. Other Liabilities		
A) Statutory Dues:		
1. Provision of NPS (Employer)	-	1,14,658.00
2. NPS Payable (Employee)	-	5,27,024.00
3. TDS Payable	22,79,238.00	17,78,701.00
4. Goods and Services Tax (GST) Payable	4,91,628.86	2,34,033.56
5. GST TDS Payable	6,22,898.00	5,82,842.00
b) others :		
1. Sundry Creditors	3,27,66,672.00	4,34,59,789.00
2. Provision for Expenses/Services	4,72,732.00	9,73,657.00
3. Salary Payable	67,026.00	45,45,115.00
4. Scholarship Payable	2,67,050.00	2,82,060.00
5. Consultancy Fees Payable	36,33,039.00	18,80,056.00
6. Fees Refundable	-	-
7. Fund received for IL & FS Education & Technology Services Ltd.	-	1,45,19,700.00
8. Recruitment Application Fees payable	6,84,288.00	6,84,288.00
9. Mess dues from students	1,12,85,194.90	87,06,827.15
10. Fees Refundable to students	4,57,06,126.01	-
11. Amount Receivable regarding Exhibition	1,52,24,809.00	-
12. Cheque Issued but not presented	1,56,90,175.00	-
Net Balance as at year end	**12,91,90,876.77**	**7,82,88,750.71**

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

31.03.2020 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

अनुसूची 5. संपत्ति, मशीने और उपकरण

(राशि ₹)

विवरण	मूल्य ह्रास दर	सकल ब्लॉक					मूल्यह्रास ब्लॉक			निबल ब्लॉक	
		01.04.2019 के अथशेष	30.09.19 से पहले जोड़	30.09.19 के बाद जोड़	वर्ष के दौरान कटौती/ समायोजन	31.03.2020 को अंतिम शेष	31.03.19 तक मूल्यह्रास	वर्ष के दौरान मूल्यह्रास	31.03.20 तक मूल्यह्रास	31.03.2020 की यथास्थति	31.03.2019 की यथास्थति
भूमि	0%	94,00,57,904.00	-	-		94,00,57,904.00	-	-	-	94,00,57,904.00	94,00,57,904.00
											-
भवन – एनआईएटीईएम परिसर	5.00%	2,52,97,01,699.00	-	-		2,52,97,01,699.00	71,30,01,916.00	9,08,34,989.00	80,38,36,905.00	1,72,58,64,794.00	1,81,66,99,783.00
पायलट संयंत्र के लिए भवनः											-
i) अनाज		39,72,279.20	-	-		39,72,279.20	39,72,279.20	-	39,72,279.20	-	-
ii) डेयरी	5.00%	1,54,24,225.00	-	-		1,54,24,225.00	3,85,606.00	7,51,931.00	11,37,537.00	1,42,86,688.00	1,50,38,619.00
iii) फल व सब्जियां	5.00%	1,37,28,102.00	-	-		1,37,28,102.00	3,43,203.00	6,69,245.00	10,12,448.00	1,27,15,654.00	1,33,84,899.00
iv) मीट व पोल्ट्री	5.00%	1,00,76,396.00	-	-		1,00,76,396.00	2,51,910.00	4,91,224.00	7,43,134.00	93,33,262.00	98,24,486.00
v) रेडी टू ईट/बेकरी	5.00%	1,43,02,656.00	-	-		1,43,02,656.00	3,57,566.00	6,97,255.00	10,54,821.00	1,32,47,835.00	1,39,45,090.00
खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला भवन	5.00%	9,14,04,305.00	-	-		9,14,04,305.00	22,85,108.00	44,55,960.00	67,41,068.00	8,46,63,237.00	8,91,19,197.00
साइट विकास	5.00%	1,88,55,844.00	-	-		1,88,55,844.00	35,40,086.00	7,65,788.00	43,05,874.00	1,45,49,970.00	1,53,15,758.00
पोर्टा कैबिन निर्माण	10.00%	40,69,677.00	1,09,500.00	-		41,79,177.00	14,45,826.00	2,73,335.00	17,19,161.00	24,60,016.00	26,23,851.00
बोरवेल	10.00%	13,65,739.00	4,28,753.00	-		17,94,492.00	4,23,972.00	1,37,052.00	5,61,024.00	12,33,468.00	9,41,767.00
											-
ऑडीटॉरियम	15.00%	6,96,45,688.00	52,16,383.00	-		7,48,62,071.00	52,23,427.00	1,04,45,797.00	1,56,69,224.00	5,91,92,847.00	6,44,22,261.00
											-
प्ले कोर्ट	15.00%	1,22,78,699.00		-		1,22,78,699.00	40,72,691.00	12,30,901.00	53,03,592.00	69,75,107.00	82,06,008.00
											-
प्रयोगशाला उपकरण	15.00%	13,47,46,384.00	21,35,360.00	57,59,254.87		14,26,40,998.87	7,87,27,425.00	91,55,092.00	8,78,82,517.00	5,47,58,481.87	5,60,18,959.00
प्रयोगशाला उपकरण–एनएमपीपीबी	15.00%	66,74,514.00	-	-		66,74,514.00	10,01,177.00	8,51,001.00	18,52,178.00	48,22,336.00	56,73,337.00
उपकरण – आईबीआरटीसी	15.00%	15,610.00	-	-		15,610.00	8,684.00	1,039.00	9,723.00	5,887.00	6,926.00
											-
पायलट संयंत्र के उपकरणय		-				-	-	-	-	-	-
i) डेयरी	15.00%	6,32,66,234.20	-	-		6,32,66,234.20	47,44,968.00	87,78,190.00	1,35,23,158.00	4,97,43,076.20	5,85,21,266.20
ii) फल–सब्जियां	15.00%	4,80,39,102.20	-	-		4,80,39,102.20	36,02,933.00	66,65,425.00	1,02,68,358.00	3,77,70,744.20	4,44,36,169.20
iii) मीट–पोल्ट्री	15.00%	3,20,59,172.20	-	-		3,20,59,172.20	24,04,438.00	44,48,210.00	68,52,648.00	2,52,06,524.20	2,96,54,734.20
iv) रेडी टू ईट/बेकरी	15.00%	7,62,03,119.20	-	-		7,62,03,119.20	57,15,234.00	1,05,73,183.00	1,62,88,417.00	5,99,14,702.20	7,04,87,885.20
		-				-	-	-	-	-	-

Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2020

Schedule 5 - Property , Plant and Equipment (Amount in ₹)

Particulars	Dep. Rate	Gross Block					Depreciation Block			Net Block	
		Opening Balance As on 01.04.2019	Addition before 30.09.19	Addition After 30.09.19	Deduction/ Adjustment during the year	Closing Balance As on 31.03.2020	Depreciation upto 31.03.2019	Depreciation During the year	Depreciation upto 31.03.2020	As on 31.03.2020	As on 31.03.2019
Land	0%	94,00,57,904.00	-	-		94,00,57,904.00	-	-	-	94,00,57,904.00	94,00,57,904.00
											-
Building - NIFTEM campus	5.00%	2,52,97,01,699.00	-	-		2,52,97,01,699.00	71,30,01,916.00	9,08,34,989.00	80,38,36,905.00	1,72,58,64,794.00	1,81,66,99,783.00
Building for Pilot Plant :											-
i) Cereals/Grain		39,72,279.20	-	-		39,72,279.20	39,72,279.20	-	39,72,279.20	-	-
ii) Dairy	5.00%	1,54,24,225.00	-	-		1,54,24,225.00	3,85,606.00	7,51,931.00	11,37,537.00	1,42,86,688.00	1,50,38,619.00
iii) fruit & Vegetables	5.00%	1,37,28,102.00	-	-		1,37,28,102.00	3,43,203.00	6,69,245.00	10,12,448.00	1,27,15,654.00	1,33,84,899.00
iv) Meat & Poultry	5.00%	1,00,76,396.00	-	-		1,00,76,396.00	2,51,910.00	4,91,224.00	7,43,134.00	93,33,262.00	98,24,486.00
v) Ready to eat /Bakery	5.00%	1,43,02,656.00	-	-		1,43,02,656.00	3,57,566.00	6,97,255.00	10,54,821.00	1,32,47,835.00	1,39,45,090.00
Building for Food Testing Labotary	5.00%	9,14,04,305.00	-	-		9,14,04,305.00	22,85,108.00	44,55,960.00	67,41,068.00	8,46,63,237.00	8,91,19,197.00
Site Development	5.00%	1,88,55,844.00	-	-		1,88,55,844.00	35,40,086.00	7,65,788.00	43,05,874.00	1,45,49,970.00	1,53,15,758.00
Building Porta Cabin	10.00%	40,69,677.00	1,09,500.00	-		41,79,177.00	14,45,826.00	2,73,335.00	17,19,161.00	24,60,016.00	26,23,851.00
Borewell	10.00%	13,65,739.00	4,28,753.00	-		17,94,492.00	4,23,972.00	1,37,052.00	5,61,024.00	12,33,468.00	9,41,767.00
											-
Auditorium	15.00%	6,96,45,688.00	52,16,383.00	-		7,48,62,071.00	52,23,427.00	1,04,45,797.00	1,56,69,224.00	5,91,92,847.00	6,44,22,261.00
											-
Play Court	15.00%	1,22,78,699.00		-		1,22,78,699.00	40,72,691.00	12,30,901.00	53,03,592.00	69,75,107.00	82,06,008.00
											-
Lab Equipment	15.00%	13,47,46,384.00	21,35,360.00	57,59,254.87		14,26,40,998.87	7,87,27,425.00	91,55,092.00	8,78,82,517.00	5,47,58,481.87	5,60,18,959.00
Lab Equipment-NMPPB	15.00%	66,74,514.00	-	-		66,74,514.00	10,01,177.00	8,51,001.00	18,52,178.00	48,22,336.00	56,73,337.00
Equipment -IBRTC	15.00%	15,610.00	-	-		15,610.00	8,684.00	1,039.00	9,723.00	5,887.00	6,926.00
											-
Equipment for Pilot Plant :		-				-	-	-	-	-	-
i) Dairy	15.00%	6,32,66,234.20	-	-		6,32,66,234.20	47,44,968.00	87,78,190.00	1,35,23,158.00	4,97,43,076.20	5,85,21,266.20
ii) fruit & Vegetables	15.00%	4,80,39,102.20	-	-		4,80,39,102.20	36,02,933.00	66,65,425.00	1,02,68,358.00	3,77,70,744.20	4,44,36,169.20
iii) Meat & Poultry	15.00%	3,20,59,172.20	-	-		3,20,59,172.20	24,04,438.00	44,48,210.00	68,52,648.00	2,52,06,524.20	2,96,54,734.20
iv) Ready to eat /Bakery	15.00%	7,62,03,119.20	-	-		7,62,03,119.20	57,15,234.00	1,05,73,183.00	1,62,88,417.00	5,99,14,702.20	7,04,87,885.20
		-				-	-	-	-	-	-

31.03.2020 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

अनुसूची 5. संपत्ति, मशीने और उपकरण

(राशि ₹)

विवरण	मूल्य ह्रास दर	सकल ब्लॉक					मूल्यह्रास ब्लॉक			निबल ब्लॉक	
		01.04.2019 के अथशेष	30.09.19 से पहले जोड़	30.09.19 के बाद जोड़	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	31.03.2020 को अंतिम शेष	31.03.19 तक मूल्यह्रास	वर्ष के दौरान मूल्यह्रास	31.03.20 तक मूल्यह्रास	31.03.2020 की यथास्थिति	31.03.2019 की यथास्थिति
खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला के उपकरण	15.00%	5,55,94,142.20	57,08,577.20	27,54,475.25		6,40,57,194.65	41,69,561.00	87,76,559.00	1,29,46,120.00	5,11,11,074.65	5,14,24,581.20
											-
फर्नीचर व फिक्सचर	10.00%	5,35,39,419.00	5,89,366.00	5,94,770.00		5,47,23,555.00	2,27,72,161.00	31,65,401.00	2,59,37,562.00	2,87,85,993.00	3,07,67,258.00
डिजिटल एक्रिलिक बोर्ड्स		4,52,500.00	-	-		4,52,500.00	4,52,500.00	-	4,52,500.00	-	-
डीजी सेट (20 केवीए व 40 केवीए)	15.00%	7,46,680.00	-	-		7,46,680.00	5,58,476.00	28,231.00	5,86,707.00	1,59,973.00	1,88,204.00
पुस्तकालय :											-
पुस्तकालय के लिए किताबें		8,79,32,767.00	-	7,200.00		8,79,39,967.00	8,43,64,883.00	34,09,327.00	8,77,74,210.00	1,65,757.00	35,67,884.00
ई–किताबें		1,36,73,818.00	-	-		1,36,73,818.00	1,36,73,818.00	-	1,36,73,818.00	-	-
कंप्यूटर व कंप्यूटर सामग्री											-
कंप्यूटर व हार्डवेयर	40.00%	3,12,13,095.00	2,09,428.00	30,59,988.00		3,44,82,511.00	3,08,41,165.00	8,44,541.00	3,16,85,706.00	27,96,805.00	3,71,930.00
लैपटॉप	40.00%	34,18,737.00	15,47,000.00	69,090.00		50,34,827.00	33,63,993.00	6,54,516.00	40,18,509.00	10,16,318.00	54,744.00
प्रिंटर	40.00%	13,73,813.00	-	-		13,73,813.00	10,80,246.00	1,17,427.00	11,97,673.00	1,76,140.00	2,93,567.00
कंप्यूटर सामग्री	40.00%	9,08,711.00	-	-		9,08,711.00	8,20,689.00	35,209.00	8,55,898.00	52,813.00	88,022.00
एलएएन व डब्ल्युएएन	40.00%	5,28,65,712.00	-	-		5,28,65,712.00	4,74,22,424.00	21,77,315.00	4,95,99,739.00	32,65,973.00	54,43,288.00
अमूर्त संपत्तियां :		-				-		-			-
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर		62,92,821.00	44,100.00	10,22,175.00		73,59,096.00	61,22,942.00	2,70,022.00	63,92,964.00	9,66,132.00	1,69,879.00
सॉफ्टवेयर ड्रैगन नेचुरली		22,995.00	-	-		22,995.00	22,995.00	-	22,995.00	-	-
वेबसाइट विकास		5,61,062.00	-	-		5,61,062.00	5,61,062.00	-	5,61,062.00	-	-
पुस्तकालय के लिए कंप्यूटर सॉफ्टवेयर		79,14,418.00	-	-		79,14,418.00	79,14,418.00	-	79,14,418.00	-	-
निफ्टेम मूवी		33,78,410.00	-	-		33,78,410.00	22,52,274.00	11,26,136.00	33,78,410.00	-	11,26,136.00
मेस / रसोई का सामान	15.00%	45,30,364.00	99,731.00	8,19,252.00		54,49,347.00	23,89,221.00	3,97,575.00	27,86,796.00	26,62,551.00	21,41,143.00
कार्यालय सामग्री											-
वातानुकूलित ईकाइयां	15.00%	7,01,267.25	3,62,786.00	1,46,565.00		12,10,618.25	3,72,652.00	1,14,703.00	4,87,355.00	7,23,263.25	3,28,615.25
सीसीटीवी सिस्टम	15.00%	16,57,807.00	4,60,745.00	-		21,18,552.00	10,11,009.00	1,66,131.00	11,77,140.00	9,41,412.00	6,46,798.00
ईपीएबीएक्स सिस्टम	15.00%	21,53,138.00	-	-		21,53,138.00	14,44,564.00	1,06,286.00	15,50,850.00	6,02,288.00	7,08,574.00

Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2020

Schedule 5 - Property , Plant and Equipment (Amount in ₹)

Particulars	Dep. Rate	Gross Block					Depreciation Block			Net Block	
		Opening Balance As on 01.04.2019	Addition before 30.09.19	Addition After 30.09.19	Deduction/ Adjustment during the year	Closing Balance As on 31.03.2020	Depreciation upto 31.03.2019	Depreciation During the year	Depreciation upto 31.03.2020	As on 31.03.2020	As on 31.03.2019
Equipments-Food Testing Laboratory	15.00%	5,55,94,142.20	57,08,577.20	27,54,475.25		6,40,57,194.65	41,69,561.00	87,76,559.00	1,29,46,120.00	5,11,11,074.65	5,14,24,581.20
											-
Furniture & Fixtures	10.00%	5,35,39,419.00	5,89,366.00	5,94,770.00		5,47,23,555.00	2,27,72,161.00	31,65,401.00	2,59,37,562.00	2,87,85,993.00	3,07,67,258.00
Digital Acrylic Boards		4,52,500.00	-	-		4,52,500.00	4,52,500.00	-	4,52,500.00	-	-
DG Set (20KVA & 40KVA)	15.00%	7,46,680.00	-	-		7,46,680.00	5,58,476.00	28,231.00	5,86,707.00	1,59,973.00	1,88,204.00
Library :											-
Books for Library		8,79,32,767.00	-	7,200.00		8,79,39,967.00	8,43,64,883.00	34,09,327.00	8,77,74,210.00	1,65,757.00	35,67,884.00
E-Books		1,36,73,818.00	-	-		1,36,73,818.00	1,36,73,818.00	-	1,36,73,818.00	-	-
Computer & Computer Accessories:											-
Computer & Hardware	40.00%	3,12,13,095.00	2,09,428.00	30,59,988.00		3,44,82,511.00	3,08,41,165.00	8,44,541.00	3,16,85,706.00	27,96,805.00	3,71,930.00
Laptop	40.00%	34,18,737.00	15,47,000.00	69,090.00		50,34,827.00	33,63,993.00	6,54,516.00	40,18,509.00	10,16,318.00	54,744.00
Printer	40.00%	13,73,813.00	-	-		13,73,813.00	10,80,246.00	1,17,427.00	11,97,673.00	1,76,140.00	2,93,567.00
Computer Accessories	40.00%	9,08,711.00	-	-		9,08,711.00	8,20,689.00	35,209.00	8,55,898.00	52,813.00	88,022.00
LAN & WAN	40.00%	5,28,65,712.00	-	-		5,28,65,712.00	4,74,22,424.00	21,77,315.00	4,95,99,739.00	32,65,973.00	54,43,288.00
Intangible Assets		-				-		-			-
Computer Software		62,92,821.00	44,100.00	10,22,175.00		73,59,096.00	61,22,942.00	2,70,022.00	63,92,964.00	9,66,132.00	1,69,879.00
Software Dragon Naturally Speaking Premium Wireless		22,995.00	-	-		22,995.00	22,995.00	-	22,995.00	-	-
Website Development		5,61,062.00	-	-		5,61,062.00	5,61,062.00	-	5,61,062.00	-	-
Computer Software for Library		79,14,418.00	-	-		79,14,418.00	79,14,418.00	-	79,14,418.00	-	-
NIFTEM Movie		33,78,410.00	-	-		33,78,410.00	22,52,274.00	11,26,136.00	33,78,410.00	-	11,26,136.00
Mess / Kitchen Equipments	15.00%	45,30,364.00	99,731.00	8,19,252.00		54,49,347.00	23,89,221.00	3,97,575.00	27,86,796.00	26,62,551.00	21,41,143.00
Office Equipments:											-
AC Units	15.00%	7,01,267.25	3,62,786.00	1,46,565.00		12,10,618.25	3,72,652.00	1,14,703.00	4,87,355.00	7,23,263.25	3,28,615.25
CCTV System	15.00%	16,57,807.00	4,60,745.00	-		21,18,552.00	10,11,009.00	1,66,131.00	11,77,140.00	9,41,412.00	6,46,798.00
EPABX System	15.00%	21,53,138.00	-	-		21,53,138.00	14,44,564.00	1,06,286.00	15,50,850.00	6,02,288.00	7,08,574.00

31.03.2020 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

अनुसूची 5. संपत्ति, मशीने और उपकरण

(राशि ₹)

विवरण	मूल्य ह्रास दर	सकल ब्लॉक					मूल्यह्रास ब्लॉक			निबल ब्लॉक	
		01.04.2019 के अथशेष	30.09.19 से पहले जोड़	30.09.19 के बाद जोड़	वर्ष के दौरान कटौती / समायोजन	31.03.2020 को अंतिम शेष	31.03.19 तक मूल्यह्रास	वर्ष के दौरान मूल्यह्रास	31.03.20 तक मूल्यह्रास	31.03.2020 की यथास्थिति	31.03.2019 की यथास्थिति
एलसीडी	15.00%	4,37,298.00	-	-		4,37,298.00	3,07,625.00	19,451.00	3,27,076.00	1,10,222.00	1,29,673.00
मोबाइल फोन	15.00%	1,44,394.00	-	9,999.00		1,54,393.00	72,889.00	11,476.00	84,365.00	70,028.00	71,505.00
फोटोकॉपियर मशीन	15.00%	35,29,757.00	97,222.00	-		36,26,979.00	22,47,291.00	2,06,953.00	24,54,244.00	11,72,735.00	12,82,466.00
रेफ्रिजरेटर	15.00%	49,670.00	59,499.00	52,572.00		1,61,741.00	8,483.00	19,046.00	27,529.00	1,34,212.00	41,187.00
डिजिटल पावर भाषण–मंच	15.00%	92,90,149.00	-	-		92,90,149.00	55,91,989.00	5,54,724.00	61,46,713.00	31,43,436.00	36,98,160.00
इंटरेक्टिव वाइट बोर्ड	15.00%	2,24,980.00	-	-		2,24,980.00	1,39,114.00	12,880.00	1,51,994.00	72,986.00	85,866.00
बैटरी समेत इनवर्टर	15.00%	1,21,421.00	-	-		1,21,421.00	82,169.00	5,888.00	88,057.00	33,364.00	39,252.00
प्रोजेक्टर	15.00%	86,34,052.00	-	-		86,34,052.00	51,40,799.00	5,23,988.00	56,64,787.00	29,69,265.00	34,93,253.00
वाटर कूलर व आरओ	15.00%	40,27,311.00	2,88,290.00	-		43,15,601.00	20,60,380.00	3,38,283.00	23,98,663.00	19,16,938.00	19,66,931.00
बिजली के उपकरण	15.00%	43,73,956.00	97,210.00	1,22,621.00		45,93,787.00	18,80,758.00	3,97,758.00	22,78,516.00	23,15,271.00	24,93,198.00
बायोमैट्रिक मशीन	15.00%	23,12,790.00	-	-		23,12,790.00	15,05,943.00	1,21,027.00	16,26,970.00	6,85,820.00	8,06,847.00
अन्य कार्यालयीन उपकरण	15.00%	1,22,81,467.75	1,37,283.00	1,76,537.00		1,25,95,287.75	69,40,551.00	8,34,970.00	77,75,521.00	48,19,766.75	53,40,916.75
खेल का सामान	15.00%	4,38,269.00	-	-		4,38,269.00	2,66,958.00	25,697.00	2,92,655.00	1,45,614.00	1,71,311.00
जिम उपकरण	15.00%	26,81,277.00	-	12,921.00		26,94,198.00	9,59,151.00	2,59,288.00	12,18,439.00	14,75,759.00	17,22,126.00
वाहन	15.00%	46,14,600.00	-	-		46,14,600.00	15,96,668.00	4,52,690.00	20,49,358.00	25,65,242.00	30,17,932.00
डिस्पेंसरी उपकरण	15.00%	1,21,496.00	-	-		1,21,496.00	70,230.00	7,690.00	77,920.00	43,576.00	51,266.00
संकेतक व गणचिह्न	15.00%	50,09,845.00	-	-		50,09,845.00	27,03,426.00	3,45,963.00	30,49,389.00	19,60,456.00	23,06,419.00
ऑडियो–वीडियो कॉन्फ्रेंस प्रणाली	15.00%	36,68,014.00	-	-		36,68,014.00	15,62,041.00	3,15,896.00	18,77,937.00	17,90,077.00	21,05,973.00
बागवानी औजार	15.00%	4,69,248.00	-	76,700.00		5,45,948.00	79,157.00	64,266.00	1,43,423.00	4,02,525.00	3,90,091.00
ट्रैक्टर	15.00%	3,71,968.00	-	-		3,71,968.00	79,509.00	43,869.00	1,23,378.00	2,48,590.00	2,92,459.00
वाटर सॉफ्टनर प्लांट	15.00%	2,46,000.00	-	-		2,46,000.00	18,450.00	34,133.00	52,583.00	1,93,417.00	2,27,550.00
जल शुद्धिकरण संयंत्र (ईटीपी)	15.00%	44,97,273.00	-	-		44,97,273.00	8,55,657.00	5,46,242.00	14,01,899.00	30,95,374.00	36,41,616.00
इंस्टॉल किए हुए विद्युत उपकरण											-
विद्युत इंस्टॉलेशन (एएमडीए)	10.00%	1,46,941.00	-	-		1,46,941.00	1,46,941.00	-	1,46,941.00	-	-
विद्युत इंस्टॉलेशन (कुंडली)	10.00%	3,17,65,947.00	-	-		3,17,65,947.00	68,24,545.00	24,94,140.00	93,18,685.00	2,24,47,262.00	2,49,41,402.00
संरचित केबल प्रणाली	10.00%	71,81,173.00	-	-		71,81,173.00	49,28,799.00	9,43,355.00	58,72,154.00	13,09,019.00	22,52,374.00
कुल		4,52,14,58,322.20	1,75,91,233.20	1,46,84,120.12	-	4,55,37,33,675.52	1,10,91,89,025.20	18,11,94,669.00	1,29,03,83,694.20	3,26,33,49,981.32	3,41,22,69,297.00
बीता वर्ष		3,53,24,30,319.00	93,96,991.00	3,05,60,248.00	64,900.00	3,57,23,22,658.00	77,83,34,709.00	15,82,54,609.00	93,65,89,318.00	2,63,57,33,340.00	2,75,40,95,610.00

Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2020

Schedule 5 - Property , Plant and Equipment (Amount in ₹)

Particulars	Dep. Rate	Gross Block					Depreciation Block			Net Block	
		Opening Balance As on 01.04.2019	Addition before 30.09.19	Addition After 30.09.19	Deduction/ Adjustment during the year	Closing Balance As on 31.03.2020	Depreciation upto 31.03.2019	Depreciation During the year	Depreciation upto 31.03.2020	As on 31.03.2020	As on 31.03.2019
LCD	15.00%	4,37,298.00	-	-		4,37,298.00	3,07,625.00	19,451.00	3,27,076.00	1,10,222.00	1,29,673.00
Mobile Phones	15.00%	1,44,394.00	-	9,999.00		1,54,393.00	72,889.00	11,476.00	84,365.00	70,028.00	71,505.00
Photocopier Machine	15.00%	35,29,757.00	97,222.00	-		36,26,979.00	22,47,291.00	2,06,953.00	24,54,244.00	11,72,735.00	12,82,466.00
Refrigerator	15.00%	49,670.00	59,499.00	52,572.00		1,61,741.00	8,483.00	19,046.00	27,529.00	1,34,212.00	41,187.00
Digital Power Lectern	15.00%	92,90,149.00	-	-		92,90,149.00	55,91,989.00	5,54,724.00	61,46,713.00	31,43,436.00	36,98,160.00
Interactive White Board	15.00%	2,24,980.00	-	-		2,24,980.00	1,39,114.00	12,880.00	1,51,994.00	72,986.00	85,866.00
Inverter with Battery	15.00%	1,21,421.00	-	-		1,21,421.00	82,169.00	5,888.00	88,057.00	33,364.00	39,252.00
Projector	15.00%	86,34,052.00	-	-		86,34,052.00	51,40,799.00	5,23,988.00	56,64,787.00	29,69,265.00	34,93,253.00
Water Cooler & R O	15.00%	40,27,311.00	2,88,290.00	-		43,15,601.00	20,60,380.00	3,38,283.00	23,98,663.00	19,16,938.00	19,66,931.00
Electrical Appliances	15.00%	43,73,956.00	97,210.00	1,22,621.00		45,93,787.00	18,80,758.00	3,97,758.00	22,78,516.00	23,15,271.00	24,93,198.00
Biomatric Machine	15.00%	23,12,790.00	-	-		23,12,790.00	15,05,943.00	1,21,027.00	16,26,970.00	6,85,820.00	8,06,847.00
Other Office Equipments	15.00%	1,22,81,467.75	1,37,283.00	1,76,537.00		1,25,95,287.75	69,40,551.00	8,34,970.00	77,75,521.00	48,19,766.75	53,40,916.75
Sports Goods	15.00%	4,38,269.00	-	-		4,38,269.00	2,66,958.00	25,697.00	2,92,655.00	1,45,614.00	1,71,311.00
Gym Equipment	15.00%	26,81,277.00	-	12,921.00		26,94,198.00	9,59,151.00	2,59,288.00	12,18,439.00	14,75,759.00	17,22,126.00
Vehicles	15.00%	46,14,600.00	-	-		46,14,600.00	15,96,668.00	4,52,690.00	20,49,358.00	25,65,242.00	30,17,932.00
Dispensary Equipments	15.00%	1,21,496.00	-	-		1,21,496.00	70,230.00	7,690.00	77,920.00	43,576.00	51,266.00
Signages & Totem	15.00%	50,09,845.00	-	-		50,09,845.00	27,03,426.00	3,45,963.00	30,49,389.00	19,60,456.00	23,06,419.00
Audio Video Conference System	15.00%	36,68,014.00	-	-		36,68,014.00	15,62,041.00	3,15,896.00	18,77,937.00	17,90,077.00	21,05,973.00
Horticulture Equipment	15.00%	4,69,248.00	-	76,700.00		5,45,948.00	79,157.00	64,266.00	1,43,423.00	4,02,525.00	3,90,091.00
Tractor	15.00%	3,71,968.00	-	-		3,71,968.00	79,509.00	43,869.00	1,23,378.00	2,48,590.00	2,92,459.00
Water Softner Plant	15.00%	2,46,000.00	-	-		2,46,000.00	18,450.00	34,133.00	52,583.00	1,93,417.00	2,27,550.00
ETP (Effluent Treatment Plant)	15.00%	44,97,273.00	-	-		44,97,273.00	8,55,657.00	5,46,242.00	14,01,899.00	30,95,374.00	36,41,616.00
Electrical Installation:											-
Electrical Installation (AMDA)	10.00%	1,46,941.00	-	-		1,46,941.00	1,46,941.00	-	1,46,941.00	-	-
Electrical Installation (Kundli)	10.00%	3,17,65,947.00	-	-		3,17,65,947.00	68,24,545.00	24,94,140.00	93,18,685.00	2,24,47,262.00	2,49,41,402.00
Structured Cabling System	10.00%	71,81,173.00	-	-		71,81,173.00	49,28,799.00	9,43,355.00	58,72,154.00	13,09,019.00	22,52,374.00
Total		**4,52,14,58,322.20**	**1,75,91,233.20**	**1,46,84,120.12**	**-**	**4,55,37,33,675.52**	**1,10,91,89,025.20**	**18,11,94,669.00**	**1,29,03,83,694.20**	**3,26,33,49,981.32**	**3,41,22,69,297.00**
Previous Year		**3,53,24,30,319.00**	**93,96,991.00**	**3,05,60,248.00**	**64,900.00**	**3,57,23,22,658.00**	**77,83,34,709.00**	**15,82,54,609.00**	**93,65,89,318.00**	**2,63,57,33,340.00**	**2,75,40,95,610.00**

31.03.2010 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

अनुसूची 6 . प्रगति पर पूँजी कार्य

(राशि ₹ में)

विवरण	01.04.2019 तक अथशेष	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष में पूँजी हस्तांतरण	राजस्व परिसंपत्तियों को हस्तांतरण	31.03.2020 तक	31.03.2019 तक
(अ) निर्माणाधीन भवन						
1) मुख्य निर्माण कार्य–पैकेज–I	-	-	-	-	-	-
2) एचवीएसी– चरण–1	-	11,22,375.00	-	-	11,22,375.00	-
3) मुख्य निर्माण कार्य– पैकेज–2	-	-	-	-	-	-
4) मुख्य निर्माण कार्य– पैकेज–2 विविध कार्य	-	-	-	-	-	-
5) आवासीय परिसर–पैकेज–4	-	-	-	-	-	-
6) एचएसडी टेंक एवं विविध निर्माण	-	-	-	-	-	-
7) ऐजेंसी प्रभार	-	-	-	-	-	-
8) तृतीय पक्ष निरीक्षण शुल्क	-	-	-	-	-	-
9) भवन चरण– II सीपीडब्ल्यूडी	-	4,35,20,172.00	-		4,35,20,172.00	
(बी) निर्माणाधीन–पीपीसी के तहत बिल्डिंग	19,31,633.00	-	-	-	19,31,633.00	19,31,633.00
उपकरण पीपीसी	17,91,113.00	-	-	-	17,91,113.00	17,91,113.00
(सी) वेबसाइट						
फूड एनबलर पोर्टल	-	1,61,875.00	-	-	1,61,875.00	-
कुल	**37,22,746.00**	**4,48,04,422.00**	**-**	**-**	**4,85,27,168.00**	**37,22,746.00**
पिछला साल	**43,97,53,390.00**	**5,77,70,867.20**	**49,38,01,511.20**	**-**	**37,22,746.00**	**43,97,53,390.00**

Schedule 6 - Capital Work in Progress

(Amount in ₹)

Particulars	Opening Balance As on 01.04.2019	Addition during the year	Transfer to capital Assets	Transfer to Revenue expenditure	As on 31.03.2020	As on 31.03.2019
(A) Building Under Construction						
i) Main Construction Work - Package-I	-	-	-	-	-	-
ii) HVAC Phase-1	-	11,22,375.00	-	-	11,22,375.00	-
iii) Main Construction Work - Package-II	-	-	-	-	-	-
iv) Main Construction Work - Package-II-Misc. Works	-	-	-	-	-	-
v) Residential Complex - Package-IV	-	-	-	-	-	-
vi) HSD Tank & Misc. Construction	-	-	-	-	-	-
vii) Agency Charges	-	-	-	-	-	-
viii) Third Party Inspection Fees	-	-	-	-	-	-
ix) Building Phase-II CPWD	-	4,35,20,172.00	-		4,35,20,172.00	
(B) Building Under Construction-PPC	19,31,633.00	-	-	-	19,31,633.00	19,31,633.00
Equipment-PPC	17,91,113.00	-	-	-	17,91,113.00	17,91,113.00
(C) Website						
Food Enabler Portal	-	1,61,875.00	-	-	1,61,875.00	-
Total	**37,22,746.00**	**4,48,04,422.00**	**-**	**-**	**4,85,27,168.00**	**37,22,746.00**
Previous Year	**43,97,53,390.00**	**5,77,70,867.20**	**49,38,01,511.20**	**-**	**37,22,746.00**	**43,97,53,390.00**

	31.030.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
अनुसूची 7 – स्थिर परिसंपत्ति व्यय के लिए पेशगी		
क. निफ्टेम कैंपस निर्माण के लिए पेशगी		
1) एनबीसीसी एस्क्रो बैंक खाता	-	-
कुल शेष	-	-
एनबीसीसी लेनदार खाते में रकम का हस्तांतरण	-	-
शुद्ध शेष	-	-
ख. मेसर्स नेशनल इंफॉर्मेटिक्स सेंटर को ई:ऑफिस कार्यान्वयन के लिए पेशगी	11,11,088.00	11,11,088.00
ग). निर्माण कार्य के लिए मेसर्स सीपीडब्ल्यू को पेशगी	9,54,79,828.00	6,98,00,000.00
वर्ष के अंत में शुद्ध शेष	**9,65,90,916.00**	**7,09,11,088.00**

अनुसूची 8 – बैंक शेष		
1. बैंक ऑफ बड़ौदा: चालू खाता (संग्रह खाता)	-	88,90,240.27
2. भारतीय स्टेट बैंक जमा खाता		
परिचालन खाता	1,00,48,64,377.68	52,61,08,716.87
चालू खाता	(590.00)	1,23,176.62
संग्रह खाता	54,62,551.25	36,33,504.33
निफ्टेम बेकरी खाता	2,68,922.00	2,59,689.00
निफ्टेम परिसंपत्तियां नवीनीकरण निधि खाता	-	42,944.00
निफ्टेम कॉन्फ्रेंस खाता	5,22,038.12	24,243.40
निफ्टेम नवाचार निधि खाता	-	11,673.00
निफ्टेम शोध परियोजना खाता	1,67,34,226.00	2,26,33,342.00
निफ्टेम छात्रवृत्ति निधि खाता	-	2,23,955.00
निफ्टेम कर्मचारी कल्याण निधि खाता	-	7,238.00
निफ्टेम विद्यार्थी जिमखाना खाता	1,95,755.40	13,060.19
निफ्टेम विद्यार्थी कल्याण व गतिविधियां निधि खाता	-	9,874.00
3. एचडीएफसी चालू खाता	33,322.06	22,521.53
4. भारतीय स्टेट बैंक – खाद्य शोध विश्लेषण केंद्र	4,55,296.80	-
5. निफ्टेम – आईसीएसएसआर	2,00,214.00	-
उप योग	**1,02,87,36,113.31**	**56,20,04,178.21**
4. सावधि जमा खाता		
परिसंपत्तिया नवीनीकरण निधि	-	11,98,00,000.00
नवाचार निधि	-	2,99,85,000.00
छात्रवृत्ति निधि	-	1,99,90,000.00
कर्मचारी कल्याण निधि	-	58,00,000.00
छात्र गतिविधियां निधि	-	99,95,000.00
आच्छी मसाला छात्रवृत्ति निधि	-	10,77,876.00

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
Schedule 7-Advance For Fixed Capital Expenditure		
A. Advance for Construction for NIFTEM Campus		
1. NBCC Escrow Bank A/c	-	-
Gross Balance	-	-
Amount transferred to NBCC Creditors Account	-	-
Net Balance	-	-
b. Advance for e-office implementation by M/s National Informatics Centre	11,11,088.00	11,11,088.00
c. Advance for construction work to M/s CPWD	9,54,79,828.00	6,98,00,000.00
Net Balance as at year end	**9,65,90,916.00**	**7,09,11,088.00**

Schedule 8- Balance with Banks		
1. Bank of Baroda - Current A/c (Collection A/c)	-	88,90,240.27
2. State Bank of India -Saving A/c		
Operational Account	1,00,48,64,377.68	52,61,08,716.87
Current Account	(590.00)	1,23,176.62
Collection Account	54,62,551.25	36,33,504.33
NIFTEM Bakery-A/c	2,68,922.00	2,59,689.00
NIFTEM Asset Renewal Fund-A/c	-	42,944.00
NIFTEM Conference-A/c	5,22,038.12	24,243.40
NIFTEM Innovation Fund -A/c	-	11,673.00
NIFTEM Research Project -A/c	1,67,34,226.00	2,26,33,342.00
NIFTEM Scholarship Fund - A/c	-	2,23,955.00
NIFTEM Staff Welfare Fund -A/c	-	7,238.00
NIFTEM Student Gymkhana -A/c	1,95,755.40	13,060.19
NIFTEM Student Welfare cum Activity Fund -A/c	-	9,874.00
3. HDFC Current A/c	33,322.06	22,521.53
4. SBI- Centre for Food Research Analysis	4,55,296.80	-
5. NIFTEM -ICSSR	2,00,214.00	-
Sub Total	**1,02,87,36,113.31**	**56,20,04,178.21**
4. Fixed Deposit Account		
Asset Renewal Fund	-	11,98,00,000.00
Innovation Fund	-	2,99,85,000.00
Scholarship Fund	-	1,99,90,000.00
Staff Welfare fund	-	58,00,000.00
Student Activity fund	-	99,95,000.00
Aachi Masala Scholarship Fund	-	10,77,876.00

	31.030.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
केआरबीएल छात्रवृत्ति निधि	-	51,73,806.00
केजरीवाल बी केयर छात्रवृत्ति निधि	-	4,31,150.00
बीवी राव छात्रवृत्ति निधि	-	12,93,451.00
एसबीपी–मेधावी छात्रवृत्ति निधि	-	13,49,124.00
विस्ता प्रोसेसेज फूड्स प्रा. लि. निधि	-	4,00,000.00
अन्य सावधि जमा	1,99,68,035.00	3,02,38,198.00
उप योग	**1,99,68,035.00**	**22,55,33,605.00**
वर्ष के अंत पर शेष	**1,04,87,04,148.31**	**78,75,37,783.21**

अनसूची 9 – चालू संपत्तियां, ऋण व पेशगियां आदि		
1. नकद या वस्तु या मूल्य के बराबर वसूली जाने वाली पेशगी		
क. वसूली जाने वाली पेशगी	1,59,74,104.00	47,63,786.00
ख. कर्मचारियों को पेशगी	7,75,749.00	2,58,557.00
ग. विद्यार्थियों को पेशगी	-	-
घ. सुरक्षा जमा राशि	1,15,27,809.00	1,15,62,809.00
ड. प्रतिदेय आय कर	14,20,209.06	9,38,221.00
च. बिजली, किराया व लाइसेंस की देय राशि	46,66,951.58	5,26,056.00
छ. प्रदर्शनी की देय राशि	-	36,11,762.00
ज. देय शुल्क	-	7,33,275.97
झ. वसूली जाने वाली जीएसटी टीडीएस राशि	-	15,000.00
ञ. प्रतिदेय जीएसटी	19,79,484.00	-
2. पूर्वदत्त व्यय	88,29,955.00	50,57,739.00
3. एफडीआर पर उपचित ब्याज	10,94,641.00	1,28,68,442.00
ट. अधिशेष में खर्च अनुदान	10,90,638.00	
वर्ष अंत में शेष	**4,73,59,540.64**	**4,03,35,647.97**

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
KRBL Scholarship Fund	-	51,73,806.00
Kejriwal Bee Care Scholarship Fund	-	4,31,150.00
B V Rao Scholarship Fund	-	12,93,451.00
SBP-Medhavi Chhatravratti Fund	-	13,49,124.00
Vista Process Foods P Ltd. Fund	-	4,00,000.00
Other Fixed Deposits	1,99,68,035.00	3,02,38,198.00
Sub Total	**1,99,68,035.00**	**22,55,33,605.00**
BalanceAsAt year end	**1,04,87,04,148.31**	**78,75,37,783.21**

Schedule 9 - Current Assets, Loans &Advances etc.		
1.Advances recoverable in cash or kind or for value to be received :		
A. Advances Recoverable	1,59,74,104.00	47,63,786.00
b. Advance to staff	7,75,749.00	2,58,557.00
c. Advance to students	-	-
d. Security Deposit	1,15,27,809.00	1,15,62,809.00
e. Income tax refundable	14,20,209.06	9,38,221.00
f. Amount Receivable regarding Electricity,Rent & Licence Fees	46,66,951.58	5,26,056.00
g. Amount Receivable regarding Exhibition	-	36,11,762.00
h. Fees Receivable	-	7,33,275.97
i. GST TDS recoverable	-	15,000.00
j. GST Refundable	19,79,484.00	-
2. Prepaid Expenses	88,29,955.00	50,57,739.00
3.Accrued Interest on FDR	10,94,641.00	1,28,68,442.00
k. Grant spent in Excess	10,90,638.00	
Balance as at year end	**4,73,59,540.64**	**4,03,35,647.97**

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमिता व प्रबंधन संस्थान
आय–व्यय खाते की अनुसूचियों का विवरण (31.03.2020 तक)

	31.030.2020 राशि (₹ में)	31.03.2019 राशि (₹ में)
अनुसूची 10 – अर्जित ब्याज		
1. बैंक से (एडीआर + जमा खाता)	2,75,77,935.00	3,18,15,401.65
2. आवंटित निधि पर बैंक से ब्याज	1,68,49,624.00	1,31,99,371.00
3. कर्मचारियों को पेशगी से	1,720.00	10,994.00
4. प्रतिदेय आय कर से	4,063.00	3,16,421.38
कुल योग	**4,44,33,342.00**	**4,53,42,188.03**

अनुसूची 11 – विद्यार्थियों से आय		
प्रवेश (एंटरेंस) शुल्क व विवरणिका विक्रय	31,78,400.00	11,39,487.00
विवरणिका व नामांकन फॉर्म	53,92,630.00	2,82,500.00
प्रवेश (एडमिशन) शुल्क	11,05,450.00	12,48,100.00
परिचय पत्र शुल्क	97,200.00	1,10,900.00
संस्थान विकास निधि शुल्क	3,38,54,200.00	2,77,54,250.00
छात्रावास विकास निधि शुल्क	84,84,000.00	48,99,500.00
शिक्षण शुल्क	5,30,45,033.00	7,09,60,280.00
प्रयोगशाला सहयोग शुल्क	83,59,850.00	88,28,400.00
परीक्षा शुल्क	47,52,100.00	53,94,200.00
बिजली व आईटी सहयोग शुल्क	1,53,900.00	11,15,000.00
छात्र गतिविधियां शुल्क	48,11,100.00	79,50,050.00
छात्रावास कक्ष शुल्क	74,50,340.00	1,45,79,800.00
स्वास्थ्य शुल्क	33,14,400.00	33,03,100.00
बिजली व जल आपूर्ति शुल्क	48,65,100.00	50,48,000.00
पूर्व छात्र शुल्क	4,14,600.00	4,21,900.00
परीक्षा शुल्क – पूरक	7,91,900.00	4,70,500.00
बुक बैंकध्केस शुल्क	22,50,000.00	26,24,500.00
शिक्षण भ्रमणध्आउटडोर कैंप शुल्क	8,91,400.00	10,32,000.00
नवाचार निधि शुल्क	79,90,100.00	66,20,900.00
छात्रवृत्ति निधि शुल्क	76,55,500.00	61,88,850.00
स्टार्ट अप निधि शुल्क	70,89,400.00	81,10,300.00
अंतर्राष्ट्रीय सम्मिलन	44,60,000.00	29,87,000.00
थीसिस शुल्क	1,69,000.00	60,000.00
प्रवेश निरस्ती से आय	24,100.00	63,000.00
अर्थदंड व जुर्माना	1,30,607.52	1,75,589.00
प्रशिक्षण शुल्क	-	90,000.00

Schedule forming part of Income & Expenditure Account for the year ended on 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
Schedule 10- Interest Earned		
1. From Bank (FDR + Saving A/c)	2,75,77,935.00	3,18,15,401.65
2. Bank Interest on Allocated funds	1,68,49,624.00	1,31,99,371.00
3. On staff Advances	1,720.00	10,994.00
4. On Income Tax Refund	4,063.00	3,16,421.38
Total	**4,44,33,342.00**	**4,53,42,188.03**

Schedule 11- Income from students		
Entrance Fees And Sale of Prospectus	31,78,400.00	11,39,487.00
Prospectus And Enrolment Form	53,92,630.00	2,82,500.00
Admission Fee	11,05,450.00	12,48,100.00
Identity Card Fee	97,200.00	1,10,900.00
Institute Development Fund Fee	3,38,54,200.00	2,77,54,250.00
Hostel Development Fund Fee	84,84,000.00	48,99,500.00
Tution Fee	5,30,45,033.00	7,09,60,280.00
Lab Support Fee	83,59,850.00	88,28,400.00
Examination Fee	47,52,100.00	53,94,200.00
Electricity & IT Support Fee	1,53,900.00	11,15,000.00
Student Activity Fee	48,11,100.00	79,50,050.00
Hostel Room Rent	74,50,340.00	1,45,79,800.00
Medical Fee	33,14,400.00	33,03,100.00
Electricity & Water Supply Fee	48,65,100.00	50,48,000.00
Alumini Fee	4,14,600.00	4,21,900.00
Examination Fee - Supplimentary	7,91,900.00	4,70,500.00
Book Bank /Cases Fee	22,50,000.00	26,24,500.00
Educational Tour /Outdoor Camp Fee	8,91,400.00	10,32,000.00
Innovation Fund Fee	79,90,100.00	66,20,900.00
Scholarship Fund Fee	76,55,500.00	61,88,850.00
Startup Fund Fee	70,89,400.00	81,10,300.00
International Immersion	44,60,000.00	29,87,000.00
Thesis Fee	1,69,000.00	60,000.00
Receipt from cancellation of Admission	24,100.00	63,000.00
Fine & Penalty	1,30,607.52	1,75,589.00
Training Fees	-	90,000.00

	31.030.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
पुस्तकालय निधि शुल्क	15,77,600.00	-
आउटरीच गतिविधि शुल्क	28,08,080.00	-
अन्य शुल्क – लैपटॉपध्एलम	15,38,550.00	-
माइग्रेशन/प्रतिलिपि शुल्क	4,100.00	-
पंजीयन शुल्क (ईयर बैक छात्र)	73,300.00	-
कुल योग	**17,67,31,940.52**	**18,14,58,106.00**

अनुसूची 12 – सेमिनार व कॉन्फ्रेंस से आय		
अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस	-	-
राष्ट्रीय सेमिनार	-	-
कुल योग	-	-

अनुसूची 13 – मिश्रित आय		
1. टेंडर विवरणिका शुल्क	1,47,512.00	1,58,593.00
2. परामर्श आवेदन शुल्क	-	6,811.04
3. आरटीआई शुल्क	992.00	930.00
4. आवास शुल्क – अस्थाई कैबिन/अतिथि गृह	10,17,757.00	6,84,460.00
5. कर्मचारियों से लाइसेंस शुल्क वसूली	9,57,962.00	5,77,106.00
6. किरायागत आय/लाइसेंस शुल्क	75,44,559.00	20,28,446.00
7. अंतर्राष्ट्रीय बेकरी व शोध प्रशिक्षण केंद्र से आय	38,000.00	-
8. प्रायोजन शुल्क	1,92,373.00	42,373.00
9. अन्य आय	17,12,997.67	7,61,707.66
10. दीक्षांत पंजीयन शुल्क	6,71,283.10	6,45,783.62
11. विज्ञापन के लिए प्राप्य राशि	14,62,567.00	-
कुल योग	**1,37,46,002.77**	**49,06,210.32**

अनुसूची 14 – शैक्षणिक व्यय		
विज्ञापन समेत प्रवेश प्रक्रिया व्यय	44,68,500.00	49,38,283.00
प्रयोगशाला के लिए प्रिंट जर्नल/पत्रिकाएं	1,36,721.00	17,490.00
ई–जर्नल/ऑनलाइन डेटा बेस	1,92,84,702.00	1,08,40,657.24
परीक्षागत व्यय	17,36,190.00	16,26,887.00
पीएच.डी. विद्यार्थियों को फैलोशिप	50,85,106.00	65,94,394.00
संस्था विकास शुल्क	4,56,13,200.00	
अतिथि फैकल्टी को मानदेय व वाहन भत्ता	2,88,346.00	10,99,601.00
अंतर्राष्ट्रीय बेकरी व शोध प्रशिक्षण केंद्र पर व्यय	27,209.00	-
प्रयोगशाला कंज्यूमेबल्स	98,61,693.00	64,76,527.00
एमबीए कार्यक्रम व्यय	65,34,261.62	96,68,622.64

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
Library Fund Fees	15,77,600.00	-
Outreach Activity Fees	28,08,080.00	-
Fees Other Charges-Laptop/Alum	15,38,550.00	-
Migration & Transcrip Fees	4,100.00	-
Registration Fees (Year Back Student)	73,300.00	-
Total	**17,67,31,940.52**	**18,14,58,106.00**

Schedule 12- Income from Seminar & Conference		
International Conference	-	-
National Seminar	-	-
Total	-	-

Schedule 13- Miscellaneous Receipts		
1. Tender Processing Fees	1,47,512.00	1,58,593.00
2. Consultancy Application fees	-	6,811.04
3. RTI Fees	992.00	930.00
4. Lodging Charges- Porta Cabins/ Guest House	10,17,757.00	6,84,460.00
5. Licence Fees recovery from staff	9,57,962.00	5,77,106.00
6. Rental Income / Licence Fees	75,44,559.00	20,28,446.00
7. Receipts from International Bakery & Research Training Centre	38,000.00	-
8. Sponsorship Fees	1,92,373.00	42,373.00
9. Other Income	17,12,997.67	7,61,707.66
10.Convocation Registration Fees	6,71,283.10	6,45,783.62
11.Amount Recd for Advertisement	14,62,567.00	-
Total	**1,37,46,002.77**	**49,06,210.32**

Schedule 14-Academic Expenses		
Admission Expenses including Advertisement	44,68,500.00	49,38,283.00
Print Journals & Periodicals for Library	1,36,721.00	17,490.00
E-Journal / Online Data Base	1,92,84,702.00	1,08,40,657.24
Examination Expenses	17,36,190.00	16,26,887.00
Fellowship to Ph. D. Students	50,85,106.00	65,94,394.00
Institute Development Fee	4,56,13,200.00	
Honorarium And Conveyance Expense to Guest Faculty	2,88,346.00	10,99,601.00
Expenditure on International Bakery Research & Training Centre	27,209.00	-
Lab Consumables	98,61,693.00	64,76,527.00
MBA Programme Expenses	65,34,261.62	96,68,622.64

	31.030.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
शोध परियोजनाओं पर फैकल्टी द्वारा खर्च	1,20,960.00	-
शोध परियोजनाओं पर विद्यार्थियों द्वारा खर्च	18,94,165.00	27,76,569.00
नियोजन व्यय	3,81,847.00	84,438.00
खेलकूद व मनोरंजन व्यय	11,42,848.00	16,03,033.00
छात्र कल्याण व्यय	50,89,239.00	12,49,925.00
विदाई कार्यक्रम व्यय	51,688.00	16,600.00
दत्तक ग्राम योजना व्यय	17,98,677.00	13,69,984.00
पेटेंट व्यय	-	3,22,691.00
पूर्व छात्र मिलन समारोह व्यय	57,049.00	49,458.00
दीक्षांत समारोह व्यय	13,00,529.00	16,47,362.00
कुल योग	**10,48,72,930.62**	**5,03,82,521.88**
अनुसूची 15 – प्रशासनिक व अन्य व्यय		
विज्ञापन व प्रदर्शनी व्यय	12,52,297.00	72,73,855.00
ऑडिट व्यय	80,000.00	80,000.00
बैंक शुल्क	47,362.09	48,778.44
बिजली व डीजी सेट व्यय	3,04,46,217.00	3,12,58,930.00
उत्सव मनाने पर व्यय	3,54,511.00	11,04,112.00
अतिथि गृह व्यय	1,00,159.00	1,25,468.00
बागवानी व्यय	1,19,59,806.00	86,43,940.00
गृह–व्यवस्था व्यय	1,51,38,520.00	1,42,26,991.00
सदस्यता शुल्क	2,49,970.00	73,285.00
समाचार पत्र–पत्रिकाएं/नियमित प्रकाशन	1,15,906.00	1,51,554.00
कार्यालय, मिश्रित व कर्मचारी कल्याण व्यय	20,90,565.00	30,23,112.50
डाक/कुरियर व दूरभाष व्यय	6,03,411.00	7,69,364.00
प्रकाशन व स्टेशनरी	29,70,177.00	28,43,132.00
व्यावसायिक शुल्क (कानूनी व्यय समेत)	6,98,800.00	15,67,380.00
भर्ती व्यय	7,99,866.00	2,96,740.00
सुधार व रख–रखाव	5,18,15,050.00	5,95,60,819.00
टैक्सी, वाहन व यात्रा व्यय	65,02,190.00	76,91,227.00
पहरा व निगरानी व्यय	2,31,33,748.00	2,85,78,288.00
वेबसाइट व्यय	35,400.00	94,399.00
अशोध्य राशि/अन्य हानि	(13.00)	-
कुल योग	**14,83,93,942.09**	**16,74,11,374.94**

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
Project Expenses by Faculties	1,20,960.00	-
Project Expenses by Students	18,94,165.00	27,76,569.00
Placement Expenses	3,81,847.00	84,438.00
Sports & Recreation Expenses	11,42,848.00	16,03,033.00
Student Welfare Expenses	50,89,239.00	12,49,925.00
Farewell Expenses	51,688.00	16,600.00
Village Adoption Programme	17,98,677.00	13,69,984.00
Patent Expenses	-	3,22,691.00
Alumni Meet Expenses	57,049.00	49,458.00
Convocation Expenses	13,00,529.00	16,47,362.00
Total	**10,48,72,930.62**	**5,03,82,521.88**
Schedule 15-Administrative & other Expenses		
Advertisement & Exhibition Expenses	12,52,297.00	72,73,855.00
Audit Expenses	80,000.00	80,000.00
Bank Charges	47,362.09	48,778.44
Electricity & D G Set Expenses	3,04,46,217.00	3,12,58,930.00
Festival Celebration Expenses	3,54,511.00	11,04,112.00
Guest House Expenses	1,00,159.00	1,25,468.00
Horticulture Expenses	1,19,59,806.00	86,43,940.00
Housekeeping Expenses	1,51,38,520.00	1,42,26,991.00
Membership Fees	2,49,970.00	73,285.00
News Paper, Magazines And Periodicals	1,15,906.00	1,51,554.00
Office, Misc. & Staff Welfare Expenses	20,90,565.00	30,23,112.50
Postage / Courier & Telephone Exp.	6,03,411.00	7,69,364.00
Printing & Stationery	29,70,177.00	28,43,132.00
Professional Charges (including Legal Exp.)	6,98,800.00	15,67,380.00
Recruitment Expenses	7,99,866.00	2,96,740.00
Repair And Maintenance	5,18,15,050.00	5,95,60,819.00
Taxi, Conveyance & Travelling Expenses	65,02,190.00	76,91,227.00
Watch & Ward Expenses	2,31,33,748.00	2,85,78,288.00
Website Expenses	35,400.00	94,399.00
Amount irrecoverable/other loss	(13.00)	-
Total	**14,83,93,942.09**	**16,74,11,374.94**

	31.030.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
अनुसूची 16– स्थापना व्यय		
क) वेतन (नियमित और संविदात्मक)	8,34,35,714.00	7,38,92,801.00
ख) आउटसोर्स कर्मचारी व्यय	3,30,88,244.00	2,40,01,724.00
ग) कार्यालय पेशेवर भुगतान किया	16,14,572.00	26,05,000.00
घ) व्यय की प्रतिपूर्तिः		
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	7,00,229.00	13,51,363.00
समाचार पत्र का खर्च प्रतिपूर्ति	2,12,660.00	1,84,899.00
टेलीफोन प्रतिपूर्ति	2,38,583.00	4,65,999.00
एलटीसी	18,35,529.00	9,99,362.00
मनोरंजन व्यय	25,393.00	33,529.00
ड़) व्यावसायिक विकास भत्ता	9,98,761.00	7,86,892.00
च) बच्चों की शिक्षा भत्ता	15,27,500.00	12,25,714.00
छ) नकदीकरण छोड़ें	3,96,276.00	1,31,962.00
ज) एनपीएस नियोक्ता योगदान	97,22,653.00	65,75,911.00
झ) पुनर्वास भत्ता	9,030.00	21,193.00
ञ) समग्र स्थानांतरण अनुदान	-	-
ट) ग्रेच्युटी	20,44,243.00	1,17,30,068.00
कुल	**13,58,49,387.00**	**12,40,06,417.00**

अनुसूची 17 – सेमिनार व कॉन्फ्रेंस व्यय		
1. सेमिनार/कॉन्फ्रेंस व्यय	-	-
2. कार्यशाला व सेमिनार	-	18,22,030.00
कुल योग	**-**	**18,22,030.00**

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
Schedule 16- Establishment Expenses		
A) Salary (Regular & Contractual)	8,34,35,714.00	7,38,92,801.00
b) Outsourced Employee Expenses	3,30,88,244.00	2,40,01,724.00
c) Office Professional paid	16,14,572.00	26,05,000.00
d) Reimbursement of Expenses :		
Medical Reimbursement	7,00,229.00	13,51,363.00
News Paper Expenses Reimbursement	2,12,660.00	1,84,899.00
Telephone Reimbursement	2,38,583.00	4,65,999.00
LTC	18,35,529.00	9,99,362.00
Entertainment Expenses	25,393.00	33,529.00
e) Professional Development Allowance	9,98,761.00	7,86,892.00
f) Children Education Allowance	15,27,500.00	12,25,714.00
g) Leave Encashment	3,96,276.00	1,31,962.00
h) NPS Employer Contribution	97,22,653.00	65,75,911.00
i) Relocation Allowance	9,030.00	21,193.00
i) Composite Transfer Grant	-	-
j) Gratuity	20,44,243.00	1,17,30,068.00
Total	**13,58,49,387.00**	**12,40,06,417.00**

Schedule 17- Seminar & Conference Expenses		
1. Seminar / Conference Fee	-	-
2. Workshop & Seminar	-	18,22,030.00
Total	**-**	**18,22,030.00**

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187
Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

31.03.2020 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
1. अनुसूची–4 के संलग्नक		
क)		
i) विविध लेनदारों के लिए व्यय		
मेसर्स आभा पब्लिसिटी	51,510.00	-
मेसर्स एडिको एनर्जी इंडिया प्रा. लि.	20,02,013.00	21,60,058.00
मेसर्स अहमद ब्रदर्स	3,87,744.00	
मेसर्स एना बायोएनर्जी	-	2,29,712.00
मेसर्स अपूर्व बायोटेक	-	68,757.00
मेसर्स आर्कटिक इंजीनियरिंग सर्विसेज	-	3,98,353.00
मैसर्स अशोक ट्रैवल्स व टूर्स	72,950.00	4,35,004.00
मेसर्स भास्कर ब्रदर्स	-	12,593.00
मेसर्स भोपाल केटरर्स	4,52,793.00	10,20,415.00
मेसर्स भूमिका यूवी ग्लोबल प्रा. लिं.	-	46,570.00
मेसर्स चौहान खाद व बीज भंडार	12,005.00	-
मेसर्स कॉन्टिनूम इलेक्ट्रो प्रोडक्ट्स एलएलपी	60,900.00	-
मेसर्स डॉ. फ्रॉएब (इंडिया) प्रा. लि.	-	35,97,564.00
मेसर्स एकॉन	91,106.00	88,790.00
मेसर्स एबस्को इंफॉर्मेशन सर्विसेज प्रा. लि.	-	14,62,621.00
मेसर्स फूड एंड बायोटेक इंजीनियर्स प्रा. लि.	-	39,19,006.00
मेसर्स एफएसएसएआई	88,954.00	-
मेसर्स गेल लि.	6,387.00	-
मेसर्स ग्लोबस इंफोकॉम लि.	-	4,606.00
मेसर्स हरि इलेक्ट्रिकल्स	24,368.00	-
मेसर्स हाईटेक एसोसिएट्स	-	98,764.00
मेसर्स कोन एलेवेटर इंडिया प्रा. लि.	-	71,984.00
मेसर्स जगदंबा बिल्डिंग कॉन्ट्रेक्टर	-	1,24,554.00
मेसर्स जुपिटर एडमिनिस्ट्रेटिव एंड सिक्योरिटी सर्विसेज प्रा. लि.	35,00,000.00	35,00,000.00
मेसर्स एम.एस. सर्विसेज	37,00,428.00	20,79,899.00
मेसर्स मालवा ऑटोमोबाइल्स प्रा. लि.	20,987.00	63,702.00
मेसर्स मरकुरी लैब प्लानर्स	17,998.00	
मेसर्स नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ ओपन स्कूलिंग	-	20,000.00
मेसर्स न्यू यादव टूरिस्ट	4,03,485.00	1,95,618.00
मेसर्स पारस डिजिटल स्टूडियो	-	23,002.00

Annexure of Schedules As on 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
1.Annexure of Schedule-4		
A)		
i) Sundry Creditors for Expenses		
M/s Abha Publicity	51,510.00	-
M/s Adeco Energy India P. Ltd	20,02,013.00	21,60,058.00
M/s Ahmed Builders	3,87,744.00	
M/s Ana Bioenergy	-	2,29,712.00
M/s Apurva Biotech	-	68,757.00
M/s Arctic Engineering Services	-	3,98,353.00
M/s Ashok Travels & Tours	72,950.00	4,35,004.00
M/s Bhaskar Brothers	-	12,593.00
M/s Bhopal Caterers	4,52,793.00	10,20,415.00
M/s Bhumika U V Global P. Ltd.	-	46,570.00
M/s Chauhan Khad & Beej Bhandar	12,005.00	-
M/s Continuum Electro Products LLP	60,900.00	-
M/s Dr. Froeb (India) Pvt. Ltd.	-	35,97,564.00
M/s Econ	91,106.00	88,790.00
M/s Ebsco Information Services I. P. Ltd.	-	14,62,621.00
M/s Food and Biotech Engineers I. P. Ltd.	-	39,19,006.00
M/s FSSAI	88,954.00	-
M/s GAIL Ltd	6,387.00	-
M/s Globus Infocom Ltd.	-	4,606.00
M/s Hari Electricals	24,368.00	-
M/s Hitech Associates	-	98,764.00
M/s Kone Elevator India P Ltd.	-	71,984.00
M/s Jagdamba Building Contractor	-	1,24,554.00
M/s Jupiter Administrative & Security Services Pvt. Ltd.	35,00,000.00	35,00,000.00
M/s M. S. Services	37,00,428.00	20,79,899.00
M/s Malwa Automobiles P Ltd.	20,987.00	63,702.00
M/s Mercury Lab Planners	17,998.00	
M/s National Institute of Open Schooling	-	20,000.00
M/s New Yadav Tourist	4,03,485.00	1,95,618.00
M/s Paras Digital Studio	-	23,002.00

31.03.2020 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
मेसर्स पसीथिया इंफ्रास्ट्रक्चर लि.	6,94,318.00	6,93,551.00
मेसर्स प्लेनेट ई–कॉम सॉल्यूशन्स प्रा. लि.	-	-
मेसर्स पोस्ट मास्टर, सोनीपत	49,507.00	1,75,531.00
मेसर्स प्रसाद हॉर्टीकल्चर वर्क्स	-	32,400.00
मेसर्स क्वालिटी कन्सेप्ट्स कंसल्टेंट्स	-	3,95,000.00
मेसर्स रावला एंड कंपनी	25,920.00	1,58,788.00
मेसर्स रिलायंस ब्रॉडकास्ट नेटवर्क्स लि.	2,89,058.00	-
मेसर्स रोमा हैवी इलेक्ट्रिकल्स	23,370.00	-
मेसर्स सेठी न्यूज एजेंसी	-	13,310.00
मेसर्स एससीजी एंड एसोसिएट्स	1,62,000.00	2,65,239.00
मेसर्स शमशाद अहमद	20,26,287.00	-
मेसर्स शिवा इंडस्ट्रियल सिक्योरिटी एजेंसी (गुज.) लि.	2,00,000.00	39,41,024.00
मेसर्स सुगंधिम फूड एंड केटरिंग	-	14,13,624.00
मेसर्स सुलभ इंटरनेशनल सोशल सर्विस ऑर्गनाइजेशन	12,43,183.00	10,65,822.00
मेसर्स सुरभि प्रिंट एन पैक्स	64,900.00	-
मेसर्स स्विफ्ट सिक्योरिटीज प्रा. लि.	17,84,529.00	-
मेसर्स टोटल आई.टी. सॉल्यूशन प्रा. लि.	-	-
मेसर्स उदय टूर एंड ट्रेवल्स प्रा. लि.	-	-
मेसर्स यूडीएचबीवीएन लि.	13,39,381.00	13,73,908.00
मेसर्स यूनिलाइन एनर्जी सिस्टम प्रा. लि.	-	35,090.00
पीएओ, ऑडिट, पीआर एजी (ऑडिट), नई दिल्ली	-	30,060.00
रजिस्ट्रार, डीसीआरयूएसटी, मुंबई	-	48,000.00
पुराने चौक	35,634.00	55,463.00
कुल (क)	**1,88,31,715.00**	**2,93,18,382.00**
ii) स्थिर परिसंपत्तियों के विविध लेनदार		
मेसर्स जेएसएम टेक्नोलॉजीस प्रा. लि.	-	1,24,962.00
मेसर्स के.के. लाइफ साइंसेज	-	72,95,383.00
मेसर्स एनबीसीसी	-	-
मेसर्स एस. कुमार डेकॉरेटर	64,480.00	64,480.00
मेसर्स सिन वाटर टेक्नोलॉजीस प्रा. लि.	60,801.00	-
मेसर्स संदीप इंस्ट्रूमेंट्स एंड केमिकल्स	11,95,012.00	11,95,012.00
मेसर्स एनबीसीसी	1,26,14,664.00	54,61,570.00
कुल (ख)	**1,39,34,957.00**	**1,41,41,407.00**
महायोग (अ+ब)	**3,27,66,672.00**	**4,34,59,789.00**

Annexure of Schedules As on 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
M/s Pasithea Infrastructure Ltd.	6,94,318.00	6,93,551.00
M/s Planet E-Com Solutions P. Ltd.	-	-
M/s Post Master, Sonepat	49,507.00	1,75,531.00
M/s Prasad Horticulture Works	-	32,400.00
M/s Quality Concepts Consultants	-	3,95,000.00
M/s Rawla & Company	25,920.00	1,58,788.00
M/s Reliance Broadcast Networks Ltd	2,89,058.00	-
M/s Roma Heavy Electricals	23,370.00	-
M/s Sethi News Agency	-	13,310.00
M/s SCG &Associates	1,62,000.00	2,65,239.00
M/s Shamshad Ahmed	20,26,287.00	-
M/s Shiva Industrial Security Agency (Guj.) Ltd.	2,00,000.00	39,41,024.00
M/s Sugandhim Food and Catering	-	14,13,624.00
M/s Sulabh International Social Service Organisation	12,43,183.00	10,65,822.00
M/s Surbhi Print N Packs	64,900.00	-
M/s Swift Securities P Ltd	17,84,529.00	-
M/s Total I T Solution P Ltd.	-	-
M/s Uday Tour and Travels P Ltd	-	-
M/s UDHBVN Ltd	13,39,381.00	13,73,908.00
M/s Uniline Energy System P Ltd.	-	35,090.00
PAO, Audit, PRAG (Audit), New Delhi	-	30,060.00
Registrar, DCRUST, Murthal	-	48,000.00
Stale Cheques	35,634.00	55,463.00
Total (A)	**1,88,31,715.00**	**2,93,18,382.00**
ii) Sundry Creditors for Fixed Assets		
M/s JSM Technologies P. Ltd.	-	1,24,962.00
M/s K. K. Life sciences	-	72,95,383.00
M/s NBCC	-	-
M/s S. Kumar Decorator	64,480.00	64,480.00
M/s Syn Water Technologies Pvt Ltd.	60,801.00	-
M/s Sandeep Instruments & Chemicals	11,95,012.00	11,95,012.00
M/s NBCC	1,26,14,664.00	54,61,570.00
Total (B)	**1,39,34,957.00**	**1,41,41,407.00**
Grand Total (A+B)	**3,27,66,672.00**	**4,34,59,789.00**

31.03.2020 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
ख) देय व्यय		
देय दूरभाष व इंटरनेट व्यय	22,282.00	30,157.00
देय ऑडिय व्यय	73,200.00	80,000.00
विद्यार्थियों की फैलोशिप	3,77,250.00	6,93,500.00
छात्र कल्याण व्यय	-	1,70,000.00
कुल	**4,72,732.00**	**9,73,657.00**

2) अनुसूची–9 के सलंग्नक		
दूरभाष सुरक्षा	7,720.00	7,720.00
बिजली सुरक्षा	95,52,909.00	95,52,909.00
गैस सिलेंडर सुरक्षा	1,51,000.00	2,36,000.00
बीएसएनएल–पीआरआई लाइन	14,500.00	14,500.00
गेल इंडिया लि.	9,51,680.00	9,51,680.00
एनआरडीसी	5,50,000.00	5,00,000.00
एचएसपीसी	3,00,000.00	3,00,000.00
कुल	**1,15,27,809.00**	**1,15,62,809.00**
ख) देय आय कर		
सालाना वर्ष 2017–18 के लिए	-	50,887.00
सालाना वर्ष 2018–19 के लिए	3,20,928.00	3,20,928.00
सालाना वर्ष 2019–20 के लिए	5,66,406.00	5,66,406.00
सालाना वर्ष 2020–21	5,32,875.06	-
कुल	**14,20,209.06**	**9,38,221.00**

ग) पेशगी वसूली		
मेसर्स ऑल इंडिया रेडियो	7,23,842.00	-
मेसर्स अमायरा स्पोर्ट्स इंडस्ट्रीज	73,749.00	-
मेसर्स एसोसिएशन ऑफ इंडियन यूनिवर्सिटीज	15,000.00	-
मेसर्स एटागो इंडिया इस्ट्रुमेंट्स प्रा. लि.	360.00	-
मेसर्स बीएसएनएल	1,99,310.00	1,99,310.00
मेसर्स कॉन्फेडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्रीज	72,80,553.00	-
मेसर्स एस्को बायोटेक प्रा. लि.	60,975.00	1,15,000.00
मेसर्स ईएसआईसी	7,80,780.00	7,80,780.00

Annexure of Schedules As on 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
b) Expenses Payable		
Telephone & Internet Expenses Payable	22,282.00	30,157.00
Audit Expenses Payable	73,200.00	80,000.00
Students Fellowship	3,77,250.00	6,93,500.00
Student Welfare Expenses	-	1,70,000.00
Total	**4,72,732.00**	**9,73,657.00**

2.Annexure of Schedule-9		
Telephone Security	7,720.00	7,720.00
Electricity Security	95,52,909.00	95,52,909.00
Gas Cylinder Security	1,51,000.00	2,36,000.00
BSNL - PRI Line	14,500.00	14,500.00
GAIL India Ltd	9,51,680.00	9,51,680.00
NRDC	5,50,000.00	5,00,000.00
HSPC	3,00,000.00	3,00,000.00
Total	**1,15,27,809.00**	**1,15,62,809.00**
b. Income Tax Refundable		
For A.Y. 2017-18	-	50,887.00
For A.Y. 2018-19	3,20,928.00	3,20,928.00
For A.Y. 2019-20	5,66,406.00	5,66,406.00
For A.Y. 2020-21	5,32,875.06	-
Total	**14,20,209.06**	**9,38,221.00**

c. Advances Recoverable		
M/s All India Radio	7,23,842.00	-
M/s Amaira Sports Industries	73,749.00	-
M/s Association of Indian Universities	15,000.00	-
M/s Atago India Instruments Private Limited	360.00	-
M/s BSNL	1,99,310.00	1,99,310.00
M/s Confederation of Indian Industries	72,80,553.00	-
M/s Esco Biotech Pvt. Ltd.	60,975.00	1,15,000.00
M/s ESIC	7,80,780.00	7,80,780.00

31.03.2020 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
मेसर्स गोल्डन बेल्स कं.	100.00	-
मेसर्स आईआईएफपीटी	31,800.00	-
मेसर्स इंडियन कैलिबरेशन सर्विसेज	3,790.00	-
मेसर्स मेडीस्टार प्लस	320.00	
मेसर्स एनएचबी (राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड)	11,87,438.00	11,87,438.00
मेसर्स एनआई–एमएसएमई	20,00,000.00	20,00,000.00
मेसर्स पर्किन एल्मर (इंडिया) प्रा. लि.	360.00	-
मेसर्स क्यूसीआई	2,36,678.00	-
मेसर्स एसएआई	28,97,457.00	-
मेसर्स वायम टेक्नोलॉजीस	4,81,258.00	4,81,258.00
मेसर्स नव उदय इंटरप्राइजेस	198.00	-
मेसर्स एना बायोएनर्जी	136.00	
कुल	**1,59,74,104.00**	**47,63,786.00**

घ) पूर्वदत्त व्यय		
क) पुस्तकालय के लिए पत्र–पत्रिकाएं	-	-
ख) ई–जर्नल्स/प्रयोगशाला के लिए ऑनलाइन डेटाबेस	84,32,669.00	38,65,880.00
ग) कंप्यूटर्स के लिए एंटी वायरस	3,97,286.00	11,91,859.00
कुल	**88,29,955.00**	**50,57,739.00**
3). अनुसूची–15 के संलग्नक		
(क) डाक, कुरियर व दूरभाष व्यय का विवरण	1,60,659.00	2,32,435.00
डाक व कुरियर व्यय	4,42,752.00	5,36,929.00
दूरभाष व्यय, इंटरनेट शुल्क	**6,03,411.00**	**7,69,364.00**
कुल		
(ख) टैक्सी, वाहन व यात्रा व्यय		
भ्रमण व यात्रा व्यय :		
घरेलू	3,38,967.00	26,14,648.00
विदेशी	16,368.00	99,434.00
विदेशी–छात्र विनिमय कार्यक्रम	25,97,551.00	16,28,419.00
टैक्सी किराया शुल्क	30,73,151.00	30,11,529.00

Annexure of Schedules As on 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
M/s Golden Bells Co.	100.00	-
M/s IIFPT	31,800.00	-
M/s Indian Caliberation Services	3,790.00	-
M/s Medistar Plus	320.00	
M/s NHB (National Horticulture Board)	11,87,438.00	11,87,438.00
M/s NI-MSME	20,00,000.00	20,00,000.00
M/s Perkin Elmer (India) P Ltd	360.00	-
M/s QCI	2,36,678.00	-
M/s SAI	28,97,457.00	-
M/s Vayam Technologies	4,81,258.00	4,81,258.00
M/s Nav Uday Enterprises	198.00	-
M/s Ana Bioenergy	136.00	
Total	**1,59,74,104.00**	**47,63,786.00**

d. Prepaid Expenses		
A. Periodicals for Library	-	-
b. E-Journals/Online Data Base for Library	84,32,669.00	38,65,880.00
c. Antivirus for Computers	3,97,286.00	11,91,859.00
Total	**88,29,955.00**	**50,57,739.00**
3. Annexure of Schedule-15		
A. Detail of Postage, Courier & Telephone Expenses		
Postage & Courier Expenses	1,60,659.00	2,32,435.00
Telephone Expenses, Internet Charges	4,42,752.00	5,36,929.00
Total	**6,03,411.00**	**7,69,364.00**
b. Detail of Taxi, Conveyance & Travelling Expenses		
Tour & Travelling Expenses :		
Domestic	3,38,967.00	26,14,648.00
Foreign	16,368.00	99,434.00
Foreign-Student Exchange Programme	25,97,551.00	16,28,419.00
Taxi Hiring Charges	30,73,151.00	30,11,529.00

31.03.2020 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
वाहनों के लिए पेट्रोल व लुब्रिकेंट	4,76,153.00	3,37,197.00
कुल	**65,02,190.00**	**76,91,227.00**
ग) भर्ती व्यय का विवरण		
आवेदक को यात्रा/महंगाई भत्ता	-	-
विशेषज्ञों को यात्रा/महंगाई भत्ता व अन्य व्यय	7,99,866.00	2,96,740.00
कुल	**7,99,866.00**	**2,96,740.00**
घ) बिजली व डीजी सेट व्यय		
बिजली व्यय	2,90,65,846.00	2,98,26,598.00
जनरेटर चालन व रखरखाव व्यय	13,80,371.00	14,32,332.00
कुल	**3,04,46,217.00**	**3,12,58,930.00**
ड़) कार्यालय, मिश्रित व कर्मचारी कल्याण व्यय		
सामान्य व्यय	6,243.00	-
बैठक व मेजबानी व्यय	5,49,014.00	17,24,553.00
कार्यालय व्यय	1,31,894.00	2,24,543.50
फ्लेक्स बोर्ड और साइनेज व्यय	2,16,126.00	7,07,089.00
छात्रावास व्यय	34,161.00	2,11,131.00
प्रशिक्षण व्यय	11,53,127.00	1,55,796.00
कुल	**20,90,565.00**	**30,23,112.50**
च) विज्ञापन व प्रदर्शनी व्यय		
भर्ती प्रक्रिया	8,74,140.00	13,59,406.00
प्रदर्शनी (ईएमए समेत)	95,663.00	50,34,553.00
मनोनयन/टेंडर/अन्य	2,82,494.00	8,79,896.00
कुल	**12,52,297.00**	**72,73,855.00**
छ) सुधार व रख–रखाव व्यय		
कैंपस का रख–रखाव	3,48,56,564.00	4,04,94,289.00
उपकरणों का रख–रखाव	1,42,07,206.00	1,65,97,835.00
कंप्यूटर व अन्य आईटी हार्डवेयर का रख–रखाव	15,64,894.00	16,92,412.00
वाहनों का रख–रखाव	2,15,199.00	1,75,275.00
कीटनाशक व नियंत्रण व्यय	9,71,187.00	6,01,008.00
कुल	**5,18,15,050.00**	**5,95,60,819.00**

Annexure of Schedules As on 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
Petrol & Lubricant for Vehicle	4,76,153.00	3,37,197.00
Total	**65,02,190.00**	**76,91,227.00**
c. Detail of Recruitment Expenses		
TA/DA Expenses to Applicant	-	-
TA/DA Expenses to Expert members And Other expenses	7,99,866.00	2,96,740.00
Total	**7,99,866.00**	**2,96,740.00**
d. Detail of Electricity & D G Set Expenses		
Electricity Expenses	2,90,65,846.00	2,98,26,598.00
Generator Running & Maintenance Expenses	13,80,371.00	14,32,332.00
Total	**3,04,46,217.00**	**3,12,58,930.00**
e. Detail of Office, Misc. & Staff Welfare Expenses		
General Expenses	6,243.00	-
Meeting & Hospitality Expenses	5,49,014.00	17,24,553.00
Office Expenses	1,31,894.00	2,24,543.50
Flex Board and Signages Expenses	2,16,126.00	7,07,089.00
Hostel Expenses	34,161.00	2,11,131.00
Training Expenses	11,53,127.00	1,55,796.00
Total	**20,90,565.00**	**30,23,112.50**
f. Detail of Advertisement & Exhibition Expenses		
Recruitment	8,74,140.00	13,59,406.00
Exhibition (including EMA)	95,663.00	50,34,553.00
Empanelment / Tender / Other	2,82,494.00	8,79,896.00
Total	**12,52,297.00**	**72,73,855.00**
g. Detail of Repair & Maintenance		
Maintenance of Campus	3,48,56,564.00	4,04,94,289.00
Maintenance of Equipments	1,42,07,206.00	1,65,97,835.00
Maintenance of Computers and other IT Hardware	15,64,894.00	16,92,412.00
Maintenance of Vehicle	2,15,199.00	1,75,275.00
Pest & Control Expenses	9,71,187.00	6,01,008.00
Total	**5,18,15,050.00**	**5,95,60,819.00**

31.03.2020 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2020	31.03.2019
	राशि (₹ में)	राशि (₹ में)
4) अनुसूची–4 के संलग्नक		
ईएमडी व प्रतिभूतियों का विवरण		
1. प्राप्य ईएमडी	1,10,98,270.75	98,85,068.00
2. प्रदर्शन सुरक्षा	3,63,41,538.49	3,64,66,363.24
3. विद्यार्थी सुरक्षा	1,48,78,046.00	1,34,53,455.00
4. प्राप्य सुरक्षा	10,000.00	10,000.00
5. पुस्तकालय सदस्यता सुरक्षा	68,500.00	63,500.00
वर्ष के अंत पर वास्तविक शेष	**6,23,96,355.24**	**5,98,78,386.24**

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

Annexure of Schedules As on 31.03.2020

	31.03.2020	31.03.2019
	Amount (₹)	Amount (₹)
4.Annexure of Schedule-4		
Details of EMD & Securities		
1. EMD Received	1,10,98,270.75	98,85,068.00
2. Performance Security	3,63,41,538.49	3,64,66,363.24
3. Student Security	1,48,78,046.00	1,34,53,455.00
4. Security Received	10,000.00	10,000.00
5. Library Membership Security	68,500.00	63,500.00
Net Balance as at year end	**6,23,96,355.24**	**5,98,78,386.24**

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमशीलता और प्रबंधन संस्थान

अनुसूची–18

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां और वित्तीय लेखों पर टिप्पणियां

क. महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. लेखा परंपरा

दूसरी स्थिति में उल्लिखित के सिवाए, सभी वित्तीय विवरण भारत के चार्टर्ड एकाउंटेंट्स संस्थान द्वारा जारी किए गए लागू लेखांकन मानकों के अनुसार परंपरागत लागत प्रथा के तहत तैयार किया गया है। दूसरी स्थिति में उल्लिखित के सिवाए, सोसाइटी आमतौर पर लेखांकन की एक व्यापारिक प्रणाली का अनुसरण करती है और आय एवं व्यय की स्वीकृति देती है।

2. संपत्ति, संयंत्र एवं उपकरण तथा कैपिटल वर्क–इन–प्रोग्रेसः

क) भूमि का उल्लेख पंजीकरण के लिए स्टांप शुल्क के तौर पर अनुमानित हस्तांतरण खर्च सहित लागत के रूप में किया गया है। जब भी भूमि आवंटन एजेंसी के कारण हुई किसी भी वृद्धि या ब्याज वृद्धि को स्वीकार किया जाता है तो इसे जोड़ के रूप में दिखाया जाता है।

ख) अन्य निश्चित परिसंपत्तियाँ लागत से कम संचित मूल्यह्रास पर उल्लेख की गई हैं। अधिग्रहण की लागत में निर्माण/अधिग्रहण के दौरान लगने वाले करों, शुल्कों, माल–ढुलाई और स्थापना के साथ–साथ आकस्मिक व्यय शामिल होते है।

ग) निर्माण अवधि के दौरान किए गए प्रत्यक्ष पूँजी व्यय को "कैपिटल वर्क–इन–प्रोग्रेस" के तहत दिखाया गया है और पूरा हो जाने पर संबंधित निश्चित परिसंपत्तियों में स्थानांतरित कर दिया गया है। हालाँकि अप्रत्यक्ष व्यय "आय एवं व्यय खाते" के तहत दिखाया गया है।

घ) कॉस्ट–प्लस अनुबंध का लेखांकन ठेकेदारों के रनिंग अकाउंट बिलों के आधार पर किया गया है जो तकनीकी सलाहकारों द्वारा पारित किए जाते हैं।

ड़) निम्नांकित निम्न श्रेणियों को छोड़कर आयकर अधिनियम, 1961 के तहत निर्धारित दरों पर मूल्य–ह्रास मूल्य–पद्धति पर मूल्यह्रास प्रदान किया गया है:

क) अमूर्त संपत्ति 3 साल की अवधि में परिशोधन की जाती है।

ख) लाइब्रेरी के लिए पुस्तकें और ई–पुस्तकें 3 वर्ष से अधिक परिशोधित हैं।

ग) भवन पर मूल्यह्रास/5 प्रतिशत प्रदान किया गया है।

च) पूरे वर्ष के दौरान निश्चित परिसंपत्तियों के परिवर्धन के संबंध में और 180 दिनों से कम के लिए उपयोग करने हेतु रखने के लिए सामान्य मूल्यह्रास 50 प्रतिशत तक सीमित है।

NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT

SCHEDULE - 18

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES AND NOTES ON ACCOUNTS

A. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

1. Accounting Convention :

The financial statements have been prepared under the historical cost convention in accordance with the Applicable Accounting standards issued by the Institute of Chartered Accountants of India except otherwise stated. The Society generally follows mercantile system of Accounting And recognize Income And Expenditure on accrual basis unless stated otherwise.

2. Property, Plant & Equipment and Capital Work-in-Progress:

a) Land is stated at cost including estimated transfer expenses as stamp duty for Registration. Whenever any escalation due to land allotment Agency is Admitted or interest thereon, it is shown as addition.

b) Other Fixed assets are stated at cost less accumulated depreciation. Cost of acquisition is inclusive of taxes, duties, freight, And installation and incidental expenditure during construction/ acquisition.

c) The direct capital expenditure incurred during construction period has been shown under the head "Capital Work-In-Progress"And transferred to relevant Fixed Asset as and when completed. However indirect expenditure has been shown under "Income and Expenditure Account".

d) Cost plus contract is accounted for on the basis of Running Account Bills of the contractors, which are passed by the Technical Consultants.

e) Depreciation has been provided on written down value method at the rates as prescribed under Income Tax Act,1961 except on the following categories mentioned below :

   a) The intangible assets are amortized over 3 years period.

   b) Books & E- Books for Library are amortized over 3 years period.

   c) Depreciation on Building has been provided @ 5%.

f) In respect of additions of Fixed Assets during the year and put to use less than 180 days, the depreciation is restricted to 50% of normal depreciation.

3. अनुदान एवं सब्सिडी:

चाहे पूँजीगत व्यय अथवा अन्य से संबंधित अनुदान I सब्सिडी हो आमतौर पर भारत सरकार के चार्टर्ड एकाउंटेंट्स संस्थान द्वारा जारी किए गए लेखांकन मानक – 12 "सरकारी अनुदान" के अनुसार लेखांकित किए गए है।

क) निश्चित परिसंपत्तियों से संबंधित सरकारी अनुदान I सब्सिडी को कैपिटल फंड अकाउंट के तहत जमा किया गया है।

ख) संभावित उपयोग से संबंधित लागतों के साथ मिलान करने के लिए वांछित अवधि के दौरान आय एवं व्यय खाते में राजस्व के लेखांकन प्रशोधन को एक व्यवस्थित आधार पर स्वीकृति दी जाती है। इस तरह के अनुदान को आय मद के तहत राजस्व अनुदान के रूप में अलग से दिखाया गया है।

ग) अवक्षयी निश्चित परिसंपत्तियों की खरीद के लिए, अनुदान का लेखांकन प्रशोधन, कैपिटल फंड के तहत दिखाया गया है। इस तरह के अनुदान को अवधि के दौरान और उस अनुपात में आय के लिए आवंटित किया जाता है जिसमें इन परिसंपत्तियों का मूल्यह्रास किया जाता है या परिशोधन किया जाता है।

4. राजस्व स्वीकृति एवं प्रावधानीकरण:

निम्न बिंदुओं को छोड़कर आमतौर पर आय /व्यय की स्वीकृति प्रोद्भवन आधार पर दी जाती है:

i) परिसमाप्त देनदारियाँ/संविदा पर उत्पन्न होने वाली आय।

ii) स्क्रैप की बिक्री।

iii) इनकम टैक्स रिफंड पर ब्याज।

5. संपत्तियों की हानि:

परिसंपत्तियों की वहन राशि की समीक्षा वर्ष–अंत में की जाती है ताकि यह पता लगाया जा सके कि परिसंपत्तियों के मूल्य में कोई हानि आई है या नहीं, प्रबंधन द्वारा इसका अनुमान उसके शुद्ध वसूली योग्य मूल्य के बारे में लगाया जाता है। जहाँ–कहीं भी अहम हानि होती है, उसकी स्वीकृति दी जाती है और "आय एवं व्यय खाते" में दर्ज किया जाता है। यदि वसूली योग्य राशि का निर्धारण करने के लिए उपयोग किए जाने वाले अनुमान में कोई बदलाव हुआ हो तो हानि को बदल दिया जाता है।

ख. खातों पर नोट्स

1. 31.03.2020 तक आकस्मिक देनदारियाँ

शेष बचे अनुबंध की अनुमानित राशि को पूँजी खाते पर निष्पादित किया जाना चाहिए और इसके लिए प्रदान नहीं किया जाना चाहिए:–

<u>पूँजी प्रतिबद्धता:</u> 31/03/2020 तक

संस्थान को छात्रावास, भवन और अन्य के निर्माण हेतु अनुदान प्राप्त हुआ है। संस्थान ने सीपीडब्ल्यूडी को पीएमए नियुक्त किया है।

2. संस्थान के विरूद्ध कुछ अदालती मामले लंबित हैं जो पूरा होने के विभिन्न चरणों में हैं, इस तरह के मामलों के संबंध में कोई वित्तीय देनदारियाँ खाते की पुस्तकों में प्रदान नहीं की गई है और जब भी संबंधित माननीय अदालतों द्वारा मामले तय किए जाएँगे तब उनका हिसाब लगाया जाएगा।

3. Grants and Subsidies:

Grants/Subsidies whether towards capital expenditure or otherwise are generally accounted for as per the accounting Standard - 12 "Government Grants" issued by the Institute of Chartered Accountants of India.

a) Govt. Grants I Subsidies related to Fixed Assets are credited under Capital Fund Account.

b) The Accounting treatment of Revenue is recognized on a systematic basis in the Income and expenditure account over the period necessary to match with the related costs which are intended to be utilized. Such grant shown separately as Revenue Grant under Income Head.

c) The accounting treatment of Grant for the purchase of depreciable Fixed Assets is shown under Capital Fund. Such grant is allocated to income over the period and in the proportion in which depreciation to these assets is charged or amortized.

4. Revenue Recognition & Provisioning:

Income/Expenses Are recognized on Accrual basis generally except:

i) Liquidated liabilities I Incomes arising on contracts.

ii) Sale of scrap.

iii) Interest on Income tax Refund

5. Impairment of Assets:

The carrying amount of assets is reviewed at the year end to determine whether there is any impairment in the value of Assets which is estimated by the management with reference to its net realizable value. An impairment loss wherever significant, arises; is recognized and carried to "Income and Expenditure Account". The impairment loss is reversed if there has been a change in the estimate used to determine recover able amount.

B. NOTES ON ACCOUNTS

1. Contingent Liability as on 31.03.2020.

   Estimated Amount of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for, net of advances:-

   Capital Commitment : As on 31/03/2020

   The Institute has received grant for construction of Hostel , Building and other. The Institute has Appointed CPWD as PMA.

2. There are certain court cases pending against the Institute which are at various stages of completion, no financial liability in respect of such cases has been provided in the books of account and will be accounted for as and when the cases are decided by the respective Hon'ble courts.

3. संस्थान ने परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए) मेसर्स एनबीसीसी द्वारा प्रस्तुत 41वीं बिल तक का हिसाब लगाया है। वर्ष के दौरान उपयोग की जाने वाली संपत्ति की संख्या को संस्थान द्वारा पूंजीकृत किया गया है। एनबीसीसी वाला खाता अपुष्ट है और समाधान के अधीन है।

4. परिसर के स्वचालन के लिए सॉफ्टवेयर के 37 मॉड्यूल के विकास हेतु ₹ 82.95 लाख का अनुबंध मेसर्स वैमटेक टेक्नोलॉजीज लिमिटेड के साथ किया गया था। उसमें से कंपनी ने केवल 7 मॉड्यूल विकसित किए हैं लेकिन कार्यात्मक मूल्यांकन के बाद, यह देखा गया है कि उनमें से कोई भी स्वचालन के मानकों को पूरा नहीं करता है। संस्थान ने ₹ 7.48 लाख मेसर्स वैमटेक टेक्नोलॉजीज लिमिटेड को एड्वांस भुगतान किया था। उसमें से ₹ 2.67 लाख व्यय के रूप में बही में दर्ज किए गए हैं और शेष राशि ₹ 4.81 लाख मेसर्स वैमटेक टेक्नोलॉजीज लिमिटेड से वसूल किए जाने हैं।

5. प्रबंधन मंडल की राय में, वर्तमान परिसंपत्तियों, ऋणों और अग्रिमों का मूल्य उस मूल्य से कम नहीं होगा जो बैलेंस शीट में बताया गया है।

6. 31 मार्च 2020 को समाप्त अवधि के लिए आय एवं व्यय खाता के साथ–साथ 1 से 18 तक की अनुसूचियाँ उल्लिखित तारीख की बैलेंस शीट के एक अभिन्न अंग के रूप में बैलेंस–शीट के आखरि में लगी हुई हैं।

7. जहाँ आवश्यक समझा गया है, पिछले वर्ष के आंकड़ों को फिर से व्यवस्थित/पुनर्व्यवस्थित किया गया है।

8. मंत्रालय के निर्देशानुसार छात्र शुल्क में संशोधन के कारण शैक्षणिक शुल्क से प्राप्त होने वाले राजस्व में भारी कमी आई है।

9. इस वर्ष के दौरान, कॉलेज ने पिछले तीन वर्षों के अनुदान पर अर्जित ब्याज ₹ 51,33,806 मंत्रालय को वापस कर दिए हैं।

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते **रामसीसरिया एंड एसोसिएट्स**
सनदी लेखापाल
फर्म संख्या 031074एन

कृते
(बुलबुल रामसीसरिया)
एम नं. 535959
यूडीआईएन 20535959एएएएएएच6187

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)
कुलपति

(प्रो. जे.एस. राणा)
कुलसचिव

(एस. एस. राठी)
उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत
तिथि : 21.12.2020

3. The Institute has Accounted upto 41st running bill submitted by M/s NBCC, the Project Management Agency (PMA). The amount of assets put to use during the year have been capitalized by the Institute. The account with NBCC is unconfirmed and subject to reconciliation.

4. Contract for development of 37 modules of software for Automation of campus amounting to ₹ 82.95 lacs was awarded to M/s Vayamtech Technologies Limited against which the company has developed only 7 modules, but after functional assessment it was observed that none of them met the standards of automation. The Institute had paid an advance of ₹ 7.48 lacs to M/s Vayamtech Technologies Limited, out of this, ₹ 2.67 lacs has been booked as expenditure and the balance ₹ 4.81 lacs is recoverable from M/s Vayamtech Technologies Limited.

5. In the opinion of the Board of Management, the value of current assets, loans and advances shall not be less than the value at which they are stated in the balance sheet.

6. Schedules 1 to 18 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31st March 2020 and the Income and expenditure account for the period ended on that date.

7. Previous year's figures have been regrouped/rearranged wherever considered necessary.

8. Due to revision in Student Fees as per the direction of ministry, the revenue from academic fee has been reduced drastically.

9. During the year, college has returned interest earned on grants to ministry for the last three years for ₹ 51,33,806.

In terms of our report of even date

For **B. Ramsisaria & Associates**
Chartered Accountants
Firm No. 031074N

Sd/-
(Bulbul Ramsisaria)
M. No. 535959
UDIN 20535959AAAAAH6187

Place : Kundli, Sonepat
Date : 21.12.2020

(Dr. C. Vasudevappa)
Vice Chancellor

(Prof. J. S. Rana)
Registrar

(S. S. Rathee)
Dy. Contr. (F &A)

10. प्रबंधन बोर्ड व अन्य वैधानिक परिषद/समितियां

मैनेजमेंट बोर्ड

डॉ. चिन्दी वासुदेवप्पा, कुलपति	चेयरमैन
प्रो. विजेन्द्र मिश्रा, डीन (पीजीएस)	सदस्य
प्रो. कल्याण दास, डीन (छात्र कल्याण)	सदस्य
प्रो. वी. राम गोपाल राव, निदेशक, आईआईटी, दिल्ली	सदस्य
प्रो. मनबीर सिंह, विभागाध्यक्ष–एफएसटी, खालसा कॉलेज, अमृतसर	सदस्य
डॉ. पूनम अग्रवाल सचदेव, वरिष्ठ वेजिटेबल टेक्नोलॉजिस्ट व विभागाध्यक्ष–एफएसटी, पीएयू, लुधियाना	सदस्य
डॉ. सी. आनंदारामकृष्णन, निदेशक, आईआईएफपीटी, तंजावुर	सदस्य
प्रो. संजय भयाना, प्रोफेसर (एफबीएमईडी)	सदस्य
डॉ. नीला इमैनुएल, एसोसिएट प्रोफेसर (बीएएस)	सदस्य
वित्तीय सलाहकार, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय	सदस्य
संयुक्त सचिव, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय या संस्थागत प्रभाग का समकक्ष प्रभारी, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय	सदस्य
प्रबंध निदेशक, एचएसआईआईडीसी, पंचकुला	सदस्य
श्री पिरुज खंबाटा, प्रबंध निदेशक, रसना प्रा. लि.	सदस्य
डॉ. जे.एस. राणा, रजिस्ट्रार	सचिव

वित्तीय समिति

डॉ. चिन्दी वासुदेवप्पा, कुलपति	चेयरमैन
श्री विजॉय कुमार सिंह, एएस–एफए, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय	सदस्य
श्री मिन्हाज आलम, संयुक्त सचिव, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय	सदस्य
डॉ. मनजीत अग्रवाल, प्रोफेसर, बीएएस	सदस्य
डॉ. पी.के. नेमा, प्रोफेसर, एफई	सदस्य
श्री सुरेंद्र सिंह राठी, उप नियंत्रक (एफ–ए)	सदस्य सचिव

शैक्षणिक समिति

डॉ. चिन्दी वासुदेवप्पा, कुलपति	चेयरमैन
डॉ. आर. एन. भास्कर, गुणवत्ता सलाहकार, एफएसएसएआई	सदस्य
डॉ. आर.आर.बी. सिंह, संयुक्त निदेशक (शैक्षणिक), एनडीआरआई, करनाल	सदस्य
डॉ. वी.आर. सिनिजा, प्रोफेसर व विभागाध्यक्ष, आईआईएफपीटी	सदस्य

10. Board of Management and Other Statutory Councils/Committees

Board of Management

Dr. Chindi Vasudevappa, Vice-Chancellor	Chairman
Prof. Vijendra Mishra, Dean (PGS)	Member
Prof. Kalyan Das, Dean (Students' Welfare)	Member
Prof. V. Ram Gopal Rao, Director IIT Delhi	Member
Prof. Manbir Singh, HoD-FST, Khalsa College, Amritsar	Member
Dr. Poonam Aggarwal Sachdev, Sr. Vegetable Technologist & HOD-FST, PAU, Ludhiana	Member
Dr. C. Anandharamakrishnan, Director, IIFPT, Thanjavur	Member
Prof. Sanjay Bhayana, Professor (FBMED)	Member
Dr. Neela Emanuel,Associate Professor (BAS)	Member
Financial Advisor, MoFPI	Member
Joint Secretary, MoFPI or equivalent in-charge of Institution Division, MoFPI	Member
MD, HSIIDC, Panchkula	Member
Shri Piruz Khambatta, MD, Rasna Pvt. Ltd.	Member
Dr. J.S. Rana, Registrar	Secretary

Finance Committee

Dr. Chindi Vasudevappa, Vice-Chancellor	Chairman
Shri Vijoy Kumar Singh,AS&FA, MoFPI	Member
Shri Minhaj Alam, JS, MoFPI	Member
Dr. Manjeet Aggarwal, Professor, BAS	Member
Dr. P.K. Nema, Professor, FE	Member
Shri Surender Singh Rathee, Dy. Controller (F&A)	Member Secretary

Academic Council

Dr. Chindi Vasudevappa, Vice-Chancellor	Chairman
Dr. R. N Bhaskar, Quality Advisor, FSSAI	Member
Dr. RRB Singh, Joint Director (Academic), NDRI, Karnal	Member
Dr V.R. Sinija, Professor & Head IIFPT	Member

डॉ. एन. गोपालन, ग्रेड एफ वैज्ञानिक, डीआफआरएल, मैसूर	सदस्य
डॉ. टी. जानकीराम, एडीजी बागवानी, आईसीएआर, नई दिल्ली	सदस्य
डॉ. रविन्द्र कुमार, लीड–एपी, डुपोंट डेनिस्को इंडिया प्रा. लि.	सदस्य
प्रो. मनजीत अग्रवाल, विभागाध्यक्ष, (बीएएस)	सदस्य
प्रो. पी.के. नेमा, डीन–रिसर्च	सदस्य
प्रो. आशुतोष उपाध्याय, डीन–शैक्षणिक	सदस्य
प्रो. विजेन्द्र मिश्रा, डीन–पीजीएस	सदस्य
प्रो. कल्याण दास, डीन–छात्र कल्याण	सदस्य
प्रो. अनुपमा सिंह, विभागाध्यक्ष–एफई	सदस्य
प्रो. संजय भयाना, विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी	सदस्य
डॉ. सुनील पारीक, विभागाध्यक्ष–एईएस	सदस्य
डॉ. कोमल चौहान, विभागाध्यक्ष–एफएसटी	सदस्य
डॉ. नीरज, एसोसिएट प्रोफेसर, एफबीएमईडी	सदस्य
डॉ. विमल पंत, एसोसिएट प्रोफेसर, बीएएस	सदस्य
इंजी. कुमार राहुल, असिस्टेंट प्रोफेसर, बीएएस	सदस्य
डॉ. विजय कुमार राहुल, असिस्टेंट प्रोफेसर, बीएएस	सदस्य
डॉ. नरेंद्र हुडा, सीओई	स्थाई आमंत्रित
डॉ. जे.एस. राणा, रजिस्ट्रार	सदस्य सचिव

प्लानिंग व मॉनिटरिंग बोर्ड

डॉ. चिन्दी वासुदेवप्पा, कुलपति	चेयरमैन
प्रो. आर.सी. कुहद, कुलपति, सीयूएच	सदस्य
डॉ. के.एस.एम.एस. राघव राव, निदेशक, सीएफटीआरई, मैसूर	सदस्य
डॉ. के.सी. बंसल, पूर्व निदेशक, एन.बी.पी.जी.ई.आर., नई दिल्ली	सदस्य
प्रो. पी.के. नेमा, डीन–रिसर्च	सदस्य
प्रो. आशुतोष उपाध्याय, डीन–शैक्षणिक	सदस्य
प्रो. विजेन्द्र मिश्रा, डीन–पीजीएस	सदस्य
प्रो. अनुपमा सिंह. विभागाध्यक्ष–एफई	सदस्य
प्रो. संजय भयाना, विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी	सदस्य
डॉ. सुनील पारीक, विभागाध्यक्ष–एईएस व निदेशक, आईक्युएसी	सदस्य
डॉ. जे.एस. राणा, रजिस्ट्रार	सदस्य सचिव

Dr. N. Gopalan, Scientist F, DFRL, Mysore	Member
Dr. T. Janakiram, ADG Horticulture, ICAR, New Delhi	Member
Dr. Ravindra, Kumar, Lead-AP, DuPont Danisco India Pvt. Ltd.	Member
Prof. Manjeet Aggarwal, HoD (BAS)	Member
Prof. P.K. Nema, Dean (Research)	Member
Prof. Ashutosh Upadhyay, Dean (Academic)	Member
Prof. Vijendra Mishra, Dean (PGS)	Member
Prof. Kalyan Das, Dean (Students' Welfare)	Member
Prof. Anupama Singh, HoD (FE)	Member
Prof. Sanjay Bhayana, HoD (FBMED)	Member
Dr. Sunil Pareek, HoD (AES)	Member
Dr. Komal Chauhan, HoD (FST)	Member
Dr. Neeraj, Associate Professor (AES)	Member
Dr. Vimal Pant, Associate Professor (FBMED)	Member
Er. Kumar Rahul, Assistant Professor (BAS)	Member
Dr. Vijay Kumar, Assistant Professor (BAS)	Member
Dr. Narender Hooda, CoE	Permanent Invitee
Dr. J.S. Rana, Registrar	Member Secretary

Planning and Monitoring Board

Dr. Chindi Vasudevappa, Vice-Chancellor	Chairman
Prof. R. C. Kuhad, Vice Chancellor, CUH	Member
Dr. KSMS Raghav Rao, Director, CFTRI, Mysore	Member
Dr. K. C. Bansal, Ex-Director, NBPGER, New Delhi	Member
Prof. P.K. Nema, Dean (Research)	Member
Prof. Ashutosh Upadhyay, Dean (Academic)	Member
Prof. Vijendra Mishra, Dean (PGS)	Member
Prof.Anupama Singh, HoD (FE)	Member
Prof. Sanjay Bhayana, HoD (FBMED)	Member
Dr. Sunil Pareek, HoD (AES) and Director (IQAC)	Member
Dr. J.S. Rana, Registrar	Member Secretary

स्नातक पाठ्यक्रम के लिए शिक्षण बोर्ड

प्रो. आशुतोष उपाध्याय, विभागाध्यक्ष–स्नातक व शैक्षणिक डीन	चेयरमैन
विभागाध्यक्ष–एईएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–बीएएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफई / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफएसटी / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी / प्रतिनिधि	सदस्य
इंजी. एस. तंगलक्ष्मी, असिस्टेंट प्रोफेसर, (एफई)	सदस्य
डॉ. तृप्ति अग्रवाल, असिस्टेंट प्रोफेसर, एईएस	सदस्य
डॉ. राखी सिंह, असिस्टेंट प्रोफेसर, एफएसटी	सदस्य
डॉ. अनुपमा पंघाल, असिस्टेंट प्रोफेसर, एफबीएमईडी	सदस्य
डॉ. विजय कुमार, असिस्टेंट प्रोफेसर, बीएएस	सदस्य
डॉ. के.एम.एस. राघव राव, मुख्य वैज्ञानिक, सीएफटीआरआई, मैसूर	सदस्य
डॉ. आलोक राय, प्रोफेसर, एफएमएस, बी.एच.यू, वाराणसी	सदस्य
डॉ. एस.के. झा प्रमुख वैज्ञानिक, आईएआरआई, नई दिल्ली	सदस्य
श्री मनीवन्नन ए., वरिष्ठ एप्लीकेशन विशेषज्ञ, डुपोंट न्यूट्रीशन व हेल्थ, एसए, भारत	सदस्य
तृतीय व चतुर्थ वर्ष में सर्वाधिक सीजीपीए लाने वाले कक्षा प्रतिनिधि (दोनों कक्षाओं से एक–एक प्रतिनिधि) के साथ द्वितीय व तृतीय वर्ष में सर्वाधिक सीजीपीए लाने वाले क्रमशः तृतीय व चतुर्थ वर्ष के दो विद्यार्थी	विद्यार्थी सदस्य

स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के लिए शिक्षण बोर्ड

खाद्य विज्ञान व प्रौद्योगिकी विभाग

डॉ. कोमल चौहान, विभागाध्यक्ष–एफएसटी	चेयरपर्सन
डॉ. प्रारब्ध बडगुजर, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
डॉ. राखी सिंह, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
डॉ. अनुराग सिंह, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एईएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–बीएएसध्प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफई / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी / प्रतिनिधि	सदस्य
डॉ. जगन मोहन, आईआईएफपीटी, तंजावुर	सदस्य
श्री संजीव शर्मा, मोंडिलेज इंडिया फूड्स प्रा. लि., मुंबई	सदस्य
एक पीएच.डी. अध्येता व एम.टेक. (एफएसटीएम) का एक प्रतिनिधि	विद्यार्थी सदस्य

Board of Studies for Under Graduate Course

Prof. Ashutosh Upadhyay, Head (UG) & Dean (Academic)	Chairman
HOD (AES) / Nominee	Member
HOD (BAS) / Nominee	Member
HOD (FE) / Nominee	Member
HOD (FST) / Nominee	Member
HOD (FBMED) / Nominee	Member
Er. S. Thangalakshmi, Assistant Professor (FE).	Member
Dr. Tripti Agarwal, Assistant Professor (AES)	Member
Dr. Rakhi Singh, Assistant professor (FST)	Member
Dr. Anupama Panghal, Assistant Professor (FBMED)	Member
Dr. Vijay Kumar, Assistant Professor (BAS)	Member
Dr. K.M.S Raghav Rao, Chief Scientist, CFTRI, Mysore	Member
Dr. Alok, Rai, Professor, FMS, BHU, Varanasi	Member
Dr. S.K. Jha, Principal Scientist, IARI, New Delhi	Member
Mr. Manivannan A., Sr. Application Specialist, DuPont Nutrition and Health, SA, India	Member
Class representatives with highest CGPA of 3rd and 4th year, respectively (i.e., 2 students) in addition to 2 students of 3rd and 4th year with highest CGPA in their 2nd and 3rd year B. Tech, respectively.	Student Members

Board of Studies for Post Graduate Courses

Department of Food Science and Technology

Dr. Komal Chauhan, HoD (FST)	Chairperson
Dr. Prarabdh Badgujar, Assistant Professor	Member
Dr. Rakhi Singh, Assistant Professor	Member
Dr. Anurag Singh, Assistant Professor	Member
HOD (AES) / Nominee	Member
HOD (BAS) / Nominee	Member
HOD (FE) / Nominee	Member
HOD (FBMED) / Nominee	Member
Dr. Jagan Mohan, IIFPT, Thanjavur	Member
Mr. Sanjeev Sharma, Mondelez India Foods Pvt. Ltd., Mumbai	Member
One Ph.D. Research Scholar and One M. Tech. (FSTM) Representative	Student Members

फूड इंजीनियरिंग विभाग

प्रो. अनुपमा सिंह, विभागाध्यक्ष–एफई	चेयरपर्सन
डॉ. विंकेल अरोड़ा, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
इंजी. एस. तंगलक्ष्मी, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
इंजी. विजय सिंह शरणागत, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एईएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–बीएएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफएसटी / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी / प्रतिनिधि	सदस्य
डॉ. एस.के. झा, प्रमुख वैज्ञानिक, आईएआरआई, नई दिल्ली	सदस्य
श्री सुजान चक्रवर्ती, आईटीसी, बेंगलुरु	सदस्य
एक पीएच.डी. अध्येता व एम.टेक. (एफपीईएम) का एक प्रतिनिधि	विद्यार्थी सदस्य

खाद्य व्यवसाय प्रबंधन व उद्यमिता विकास विभाग

प्रो. संजय भयाना, विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी	चेयरपर्सन
डॉ. विमल पंत, एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
डॉ. सपना अरोड़ा, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
डॉ. आर प्रशांत कुमार, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एईएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–बीएएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफई / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफएसटी / प्रतिनिधि	सदस्य
डॉ. वैभव श्रीवास्तव, एमडीआई, गुरुग्राम	सदस्य
श्री पी.के. वाधवानी, जीएम, मदर डेयरी	सदस्य
एक पीएच.डी. अध्येता व एम.टेक. (एफपीओएम) का एक प्रतिनिधि	विद्यार्थी सदस्य

बुनियादी व व्यावहारिक विज्ञान विभाग

प्रो. मनजीत अग्रवाल, विभागाध्यक्ष–बीएएस	चेयरपर्सन
डॉ. विजेंद्र मिश्रा, एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
डॉ. नीला इमैनुएल, एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
डॉ. पी. मुरली कृष्णन, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एईएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी / प्रतिनिधि	सदस्य

Department of Food Engineering

Prof. Anupama Singh, HoD (FE)	Chairperson
Dr. Vinkel Arora, Assistant Professor	Member
Er. S. Thangalakshmi, Assistant Professor	Member
Er. Vijay Singh Sharanagat, Assistant Professor	Member
HOD (AES) / Nominee	Member
HOD (BAS) / Nominee	Member
HOD (FST) / Nominee	Member
HOD (FBMED) / Nominee	Member
Dr. S.K. Jha, Principal Scientist, IARI, New Delhi	Member
Mr. Sujan Chakraborty, ITC, Bengaluru	Member
One Ph.D. Research Scholar and One M. Tech. (FPEM) Representative	Student Members

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development

Prof. Sanjay Bhayana, HoD (FBMED)	Chairperson
Dr. Vimal Pant,Associate Professor	Member
Dr. Sapna Arora, Assistant Professor	Member
Dr. R. Prasanth Kumar,Assistant Professor	Member
HOD (AES) / Nominee	Member
HOD (BAS) / Nominee	Member
HOD (FE) / Nominee	Member
HOD (FST) / Nominee	Member
Dr. Vibhava Srivastava, MDI, Gurugram	Member
Mr. P.K. Wadhwani, GM, Mother Dairy	Member
One Ph.D. Research Scholar and One M. Tech. (FPOM) Representative	Student Members

Department of Basic and applied Sciences

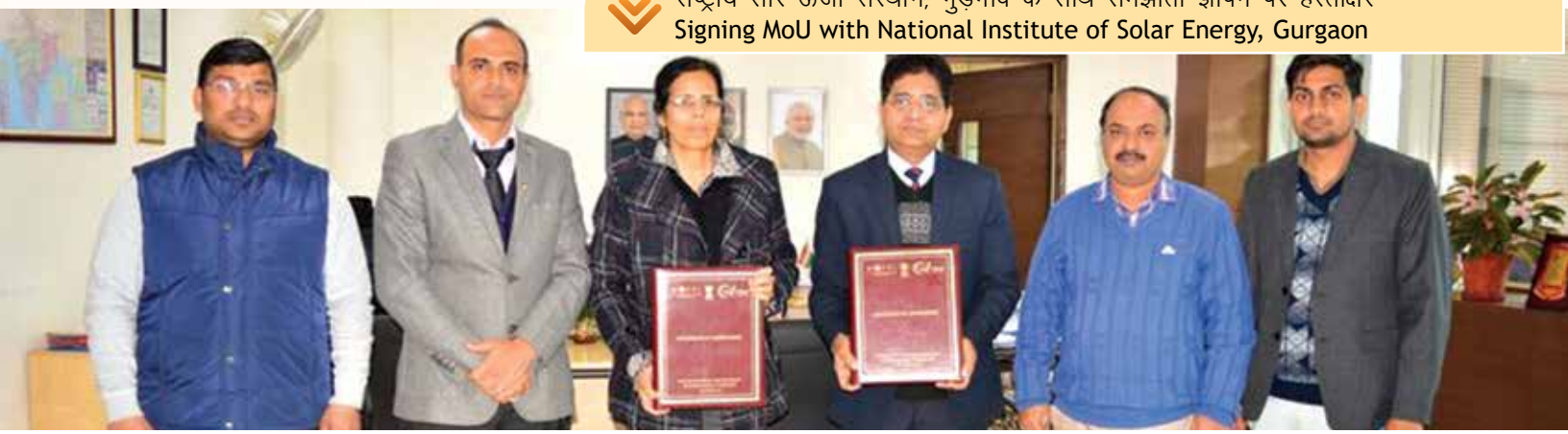
Prof. Manjeet Aggarwal, HoD (BAS)	Chairperson
Dr. Vijendra Mishra, Associate Professor	Member
Dr. Neela Emanuel, Associate Professor	Member
Dr. P. Murali Krishna, Assistant Professor	Member
HOD (AES) / Nominee	Member
HOD (FBMED) / Nominee	Member

विभागाध्यक्ष–एफई / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफएसटी / प्रतिनिधि	सदस्य
डॉ. आर.के. गुप्ता, प्रोफेसर, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	सदस्य
डॉ. नीता सेन, डीजीएम (शोध व विकास), मदर डेयरी, पटपड़गंज, नई दिल्ली	सदस्य
एक पीएच.डी. अध्येता व एम.टेक (एफएसक्युएम) का एक प्रतिनिधि	विद्यार्थी सदस्य

कृषि व पर्यावरण विज्ञान विभाग

डॉ. सुनील पारीक, विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी	चेयरपर्सन
डॉ. नीरज, एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
डॉ. तृप्ति अग्रवाल, असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
विभागाध्यक्ष–बीएएस / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफबीएमईडी / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफई / प्रतिनिधि	सदस्य
विभागाध्यक्ष–एफएसटी / प्रतिनिधि	सदस्य
डॉ. ओ.पी. अवस्थी, प्रोफेसर व प्रमुख वैज्ञानिक, फल व बागवानी प्रौद्योगिकी विभाग, आईएआरआई, पूसा, नई दिल्ली	सदस्य
श्री विनीत कथूरिया, मदर डेयरी, फल व सब्जी विभाग	सदस्य
एक पीएच.डी अध्येता व एम.टेक. (एफएससीएम) का एक प्रतिनिधि	विद्यार्थी सदस्य

राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान, गुड़गांव के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर
Signing MoU with National Institute of Solar Energy, Gurgaon



बी. एल. अमला स्मारक व्याख्यान
B.L. Amla memorial lecture

HOD (FE) / Nominee	Member
HOD (FST) / Nominee	Member
Dr. R.K. Gupta, Professor, Delhi Technical University	Member
Dr. Neeta Sen, DGM (R&D), Mother Dairy, Patpar Ganj, New Delhi	Member
One Ph.D. Research Scholar and One M. Tech. (FSQM) Representative	Student Members

Department of Agriculture and Environmental Sciences

Dr. Sunil Pareek, HoD (FBMED)	Chairperson
Dr. Neeraj, Associate Professor	Member
Dr. Tripti Agarwal, Assistant Professor	Member
HOD (BAS) / Nominee	Member
HOD (FBMED) / Nominee	Member
HOD (FE) / Nominee	Member
HOD (FST) / Nominee	Member
Dr. O.P. Awasthi, Prof & Principal Scientist, Division of Fruits & Horticultural Technology, IARI, Pusa, New Delhi	Member
Mr. Vinit Katuria, Mother Dairy, Fruits & Vegetables Department	Member
One Ph.D. Research Scholar and One M. Tech. (FSCM) Representative	Student Members

थिस्सलोनिकी ग्रीस के अरस्तू विश्वविद्यालय से डॉ. कोस्टास कौट्सउमैनिस का दौरा
Visit of Dr. Kostas Koutsoumanis from Aristotle University of Thessaloniki Greece

निफ्टेम में प्राकृतिक की एक झलक
A Glimpse of Nature at NIFTEM

Spotted owlet

Purple sunbird

Greater coucal

Red-whiskered bulbul

Asian koel (Female)

Common silverline

Indian Gray Hornbill

Yellow pansy

Purple sunbird

Orange tip

Black drongo

Pied bush chat

NOTES

Ten Days Entrepreneurship Development Programme
CONSTRUCTION, EXPANSION, MODERNIZATION AND MAINTENANCE OF COLD
(September 11-20, 2019)

NIFTEM
KNOWLEDGE • INNOVATION • OUTREACH

राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता और प्रबंधन संस्थान

NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT

यूजीसी अधिनियम, 1956 की धारा 3 के अंतर्गत मानित सम विश्वविद्यालय (डी-नोवो श्रेणी) एवं खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान

Deemed to be University (De-novo Category) under Section 3 of the UGC Act, 1956 and an Autonomous Institution under Ministry of Food Processing Industries, Government of India

प्लाट नं. 97, सेक्टर–56, एचएसआईआईडीसी इंडस्ट्रियल इस्टेट, कुंडली, जिला - सोनीपत, हरियाणा - 131028
फोन नं. 0130-2281000, 2219759-64 वेबसाइटः www.niftem.ac.in

Plot No. 97, Sector 56, HSIIDC Industrial Estate, Kundli, District - Sonipat, Haryana - 131028
Phone: 0130-2281000, 2219759-64 Website: www.niftem.ac.in

NATIONAL INSTITUTIONAL RANKING FRAMEWORK
50th Rank - 2016

UGC
University Grants Commission

AICTE

ASSOCIATION OF INDIAN UNIVERSITIES

स्वच्छ भारत
एक कदम स्वच्छता की ओर

SHARAD