



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
HAMIRPUR

INSTITUTE NEWSLETTER

UTKRANT

Volume 12, Issue 3, 2023

Inside this Edition

Awards
MOUs Signed
Patent Filed
Training and Placement
R&D Projects
Ph.D. completed
Event Gallery

Journal papers published
Conference papers published
Book chapter published
Book Published
Workshop/ FDP/STCs Conducted
Significant outreach Institute out Activities
Media Coverage

“

Three patents awarded to Department of Civil, Electrical, Electronics & Communication Engineering and Architecture.

”



Greetings from the National Institute of Technology Hamirpur, Himachal Pradesh!

Issuing this newsletter is a great pleasure for all of us, and for myself, as it is like providing my service to the Institute I am very attached to. By publishing this newsletter we are taking a step ahead toward knowledge sharing. It is only through sharing knowledge that we evolved as the "learned" species in this widely diverse world of organisms. The current edition of the NIT Hamirpur newsletter is a humble effort to share and showcase to our members the learnings, and the insights of the research & innovation going on in the institute. I heartily congratulate all for initiating such a new concept for our institute in the form of this newsletter. Despite some bottlenecks, our learned faculty has always been enthusiastic about the pursuit of knowledge, and through this newsletter makes a humble effort to share knowledge with peers in the field of engineering education. The NIT Hamirpur newsletter is a step forward in knowledge sharing. It is a matter of pride for the whole of the NIT Hamirpur family, as we constantly march ahead in teaching-learning, research and innovation and keep pace with all other institutes of eminence in the field of Engineering and Technology.



DR. H.M. SURYAWANSHI
DIRECTOR

NIT Hamirpur has always provided regional development services through the guidance and direction of the Government of India initiatives. The faculty believed in developing intelligence from diverse sources and using the same for the upliftment of those sections of society who look up for guidance in any field. Intelligence is related to knowing something that can be confidently applied to a particular context. But new situations require new solutions, and in these times we need to work and think in new ways. This shift in stance causes a change in perspective. Changes in perspective, large or small, help us acquire new knowledge. Through this Newsletter, showcasing some of our activities, we seek to spread the word about our humble contribution to engineering education. The parameters of the NIRF ranking system are being meticulously worked upon and by the following year, we are sure to be at a higher ranking. Our valued faculty addresses the gap between what we are giving and what we are capable of giving, and once we direct all our resources and strengths, we will become what we aim for. ...the best! When we feel connected to the moral purpose of our work, we develop new perspectives and begin to behave differently. Speaking of "moral purpose" teaching our students to be good human beings along with good engineers is all that defines our moral purpose.

DR. H.M. SURYAWANSHI
DIRECTOR

DISCLAIMER

NITH Newsletter is meant for periodical private circulation among members of research and academic fraternity only and is intended to bring updates of the institute's activities related information. Sources of all cited information have been acquired from concerned individuals and are hereby duly acknowledged. Readers are advised to read, refer, research and quote content from the original source only, even if the actual content is reproduced. The information content does not reflect quality judgment, prejudice or bias by NITH newsletter committee. Selection is based on the relevance of content to members, readability/ brevity/ space constraints/ availability of content.

Published by Faculty Incharge (News Bulletin)



Awards

S. No.	Name of faculty	Name of organisation	Date	Award	Other details if any
1	Dr. Jai Prakash	Stanford University, USA, and published by Elsevier	10-10-2022	listed in top 2% scientists worldwide	This list has been compiled after extensive research by Stanford University, USA, and published by Elsevier. https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzvw/4
2	Dr. Tapas Palai	Indian Society for Technical Education (ISTE)	30-09-2022	ISTE Section Best Teacher Award 2022	-

MOUs Signed

S. No.	Name of the Party with whom MOU signed	Date of Signing
1	SJVN Ltd	05/11/2022
2	Indian Institute of Technology Mandi (HP)	28/09/2022
3	Indira Gandhi Rashtriya Uran Akademi (IGRUA)	10/06/2022

Patents Filed

S. No.	Title	Patent Application Number	Inventor/ Author
1	Creative Problem based Framework for site planning in Hill Areas	202022104576 Granted date (11/08/2022)	Dr. Minakshi Jain, Dr. Dr. Neetu Kapoor, DoArch.Dr. V.K. Bansal , DoCE
2	Advanced Voltage and Frequency Control System and Method for Renewable Integrated Power System	202211042704 Publication date (05/08/2022)	Dr. Veena Sharma, DOEE
3	IOT enabled petroleum sensor network for detecting and locating leakage of a pipeline in environment application 3	202131007171 Granted date (18/07/2022)	Dr. Gopal Rawat, DoECE, and Chandra Shekhar Singh Chandel



Training and Placement

S. No.	Branch	Eligible Candidates	Placed	% Placement	Total Jobs Offered	% Jobs offered to NITH	Max CTC (in lakhs)
1	Computer Science & Engg.	113	73	64.60%	75	66.37%	48
2	Computer Science & Engg. Dual Degree	57	38	66.67%	40	70.18%	17.97
3	Electronics & Comm. Engg.	116	69	59.48%	70	60.34%	48
4	Electronics & Comm. Engg. Dual Degree	55	30	54.55%	32	58.18%	17.97
5	Electrical Engg.	120	55	45.83%	55	45.83%	17.9
6	Mechanical Engg.	116	43	37.07%	43	37.07%	7.55
7	Civil Engg.	102	22	21.57%	22	21.57%	7.55
8	Chemical Engg.	63	16	25.40%	18	28.57%	52
9	Architecture	48	4	8.33%	4	8.33%	5.25
10	M.Tech (All)	187	21	11.22%	21	11.22%	17.8
11	MBA	19	0	0.00%	0	0.00%	0

R&D Projects

S. No	Title of R&D Project/Patent	Name of Funding Agency and Amount	Name of PI and CO-PI	Present Status of Project [Completed/Ongoing]
1.	Effect of Swift heavy ion irradiation induced strain on spin and orbital ordering in RV03 thin films (R=La,Pr,Y)	IUAC, New Delhi	Dr. Ravi Kumar, PI, DoMSE	ongoing
2.	Development of automated detection and classification software to map lunar craters in the polar regions using Chandrayaan-2 data	ISRO	Dr. Rakesh Sharma, PI & Dr. Ashok Kumar Co-PI, DoECE	ongoing

Ph.D. Completed

Sr. No.	Title of Thesis	Supervision Status	Ph.D Thesis Status [Completed / Submitted]
1	Artificial Intelligence Based Landslide Risk Analysis	Supervisor	Completed
2	Mitigation of aggregation of serum albumin, lysozyme and γ D-crystallin by nanoparticles and studies on protein nanoparticles interactions at molecular level	Dr. K. S. Ghosh	Submitted

Events

Hill fair 2022

Organized on 18 November to 20 November 2022



All India Inter NIT faculty and staff Badminton, Table tennis, and Chess tournaments

22 NITs participated with more than 350 people participated in the tournament



13th Convocation, 5th November 2022

Degree was distributed to 1172 students , 36 gold ,11 silver and 11 bronze medal were awarded





MOU Signed between SJVN and NIT Hamirpur

A MOU was signed between SJVN and NIT Hamirpur preceded on 5 November 2022



Business Hackathon

Organized by Incubation center on 12-13 September, under CM's Startup programme NIT, Hamirpur



76th independence day Celebration

Celebrated on 15 August 2022



Inauguration of E Classroom and Computer Center

Inaugurated by Sh. Dharmendra Pradhan Ji, Honorable Minister of Education and Sh. Anurag Singh Thakur Ji, Honorable Minister of Information and Broadcasting





Journal Papers

Sr. No.	Paper Information (in IEEE Format)	Journal Status
		[SCI / Scopus]**
1	R. Sharma, C. Prakash, R. S. Banshtu, and A. Sharma, "Glacier retreat in Himachal from 1994 to 2021 using deep learning," Remote Sens. Appl. Soc. Environ., p. 100870, Nov. 2022, doi: 10.1016/j.rsase.2022.100870.	Scopus
2	M. Shafi, C. Prakash, and K. M. Gani, "Application of remodeled water quality indices for the appraisal of water quality in a Himalayan lake," Environ. Monit. Assess., vol. 194, no. 8, p. 576, Aug. 2022, doi: 10.1007/s10661-022-10268-5.	Scopus
3	A. Sharma, C. Prakash, A. Sharma, and P. Sharma, "Hybrid Machine Learning and Optimum Feature Selection Based Landslide Susceptibility Analysis," Int. J. Geoinformatics, vol. 18, no. 3, pp. 67–87, Jun. 2022, Accessed: Sep. 29, 2022. [Online]. Available: https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/article/view/2205	Scopus
4	Jai Prakash, SBN Krishna, P Kumar, V Kumar, Kalyan S. Ghosh, HC. Swart, S Bellucci, and J Cho, Recent Advances on Metal Oxide Based Nano-Photocatalysts as Potential Antibacterial and Antiviral Agents, Catalysts 2022, 12(9), 1047; https://doi.org/10.3390/catal12091047	SCI, Scopus
5	F. C. Vicentini, L. R. G. Silva, J. S. Stefano, A. R. F. Lima, Jai Prakash, J. A. Bonacin and B C. Janegitz, Starch-Based Electrochemical Sensors and Biosensors, (2022) https://doi.org/10.1007/s44174-022-00012-5	Scopus
6	Jai Prakash, Mechanistic Insights into Graphene Oxide Driven Photocatalysis as Co-Catalyst and Sole Catalyst in Degradation of Organic Dye Pollutants, Photochem 2022, 2(3), 651-671; https://doi.org/10.3390/photochem2030043	Scopus
7	Jai Prakash, P. R. de Oliveira, H. C. Swart, M. Rumyantseva, M. Packirisamy, B. C. Janegitzb and Xiaogan Li, Nanomaterial-based surface-enhanced Raman scattering spectroscopy for sensing and diagnostics of gas molecules in environment and healthcare, Sens. Diagn., 2022, https://doi.org/10.1039/D2SD00133K	Scopus
8	P Sharma, J Prakash, T Palai, R Kaushal, Surface functionalization of bamboo leave mediated synthesized SiO ₂ nanoparticles: Study of adsorption mechanism, isotherms and enhanced adsorption capacity for removal of Cr(VI) from aqueous solution, Environmental Research, 214, 113761, (2022). DOI: 10.1016/j.envres.2022.113761	SCI
9	Yash Prakash Gupta, Mukul and Nitin Gupta, "Deep Learning Model based Multimedia Retrieval and its Optimization in Augmented Reality Applications", in Multimedia Tools and Applications, Springer, Aug 2022	SCI
10	Ritwik Duggal, Nitin Gupta, Aarya Pandya, Poorvansh Mahajan, Kanak Sharma, Tarush kaundal, and Pragya Angra, "Building Structural Analysis based Internet of Things Network Assisted Earthquake Detection", in Internet of Things, Elsevier with Reproducibility Badge certified by CodeOcean, Aug 2022.	Scopus



11	M.V. Yadav, S. Baudha, Y. Bansal, S. Kumar, "A Novel Compact Rectangular Slot Antenna with Ladder Structure for Ultra-Wideband Applications," Telecommunications and Radio Engineering, 2022, DOI: 10.1615/TelecomRadEng.2022038178	Scopus
12	Ashok Kumar, Krishan Kumar, "Deep Learning-Based Joint NOMA Signal Detection and Power Allocation in Cognitive Radio Networks," IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, vol. 8, pp. 1743-1752, Jul 2022.	SCI
13	A Gaur, G Khanna, P Asthana, "Designing Peak Detector and Zero Crossing Detector for Asymmetric Synchronous Electric Charge Extraction," Nano, World Scientific Publishing Company, pp 2250094, ISSN (print): 1793-2920 ISSN (online): 1793-7094	Scopus
14	Priya Kaushal, Gargi Khanna, "MoS ₂ based Thickness Engineered Tunnel field-effect transistors for RF/analog applications," Materials Science in Semiconductor Processing, Vol.151	SCI
15	Deepanshu Kaushal and Rajeevan Chandel, "A Proposal, Design, and Analysis of Planar Feed Gasket Antennas with Modified Substrate for Multiband Vehicular," IETE Technical Review, Taylor & Francis, 2022, DOI: 10.1080/02564602.2022.2088630.	SCIE
16	Ajay Kumar, R. Chandel, and Rohit Dhiman, "Proposal and Analysis of Carbon Nanotube based Differential Multibit Through Glass Vias," Microelectronics Journal, vol. 126, pp. 105500, Aug 2022. https://doi.org/10.1016/j.mejo.2022.105500 .	SCIE, Scopus
17	Animesh Srivastava and Rajeevan Chandel, "A Novel Co-planar Five Input Majority Gate Design in Quantum-Dot Cellular Automata," IETE Technical Review, Taylor & Francis Publication, vol. 39, no. 4, pp. 850-864, 2022. https://doi.org/10.1080/02564602.2021.1914205 .	SCIE
18	P. Ranjan, S. Yadav, A. Bage, "A Miniaturized Dual Band MIMO Antenna for LTE, 4G and Sub-6 GHz 5G Applications" Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, (Accepted)	SCIE
19	S. K. Gupta, A. Bage and P. Ranjan, "A Compact High Isolation Building Block for 8×8 MIMO Antenna Array Suitable for 5G Smartphone Applications" International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering.	SCI
20	SURENDRA KUMAR R. GUPTA, AMIT M. BAGE, MILKA M. POTREBIĆ, LAKHINDAR R. MURMU, "Ultra-Wideband Slot-Loaded Planar Antenna for Future 5G Millimeter Wave Applications", TEHNIKA – ELEKTROTEHNIKA DOI: 10.5937/tehnika2105623K	
21	<u>R Maurya</u> , S. Panwar, K. Balani, Heat-Treatment Design of LATZ9531 Alloy and Ensuing Structure-Properties Correlation. J. of Materi Eng and Perform, 1-8, (2022).	SCI
22	D. Mishra, <u>R. Maurya</u> , V. Verma, K. Balani, KV M Krishna, D. Srivastava, GN Ganesha, U. Singha, A. Mukhopadhyay Understanding the influence of graphene-based lubricant/coating during fretting wear of zircaloy, Wear, 204527, (2022)	SCI



23	P Priyadarshi, PK Katiyar, <u>R Maurya</u> , A review on mechanical, tribological and electrochemical performance of ceramic particle-reinforced Ni-based electrodeposited composite coatings, Journal of Materials Science,1-33, (2022).	SCI
24	PK Katiyar, A Lavakumar, <u>R Maurya</u> , PK Singh ,High entropy alloys (HEAs) as a binder material for heavy tungsten alloys, tungsten carbide hardmetals, and titanium carbo-nitride based cermet composites-a comprehensive review, Advances in Materials and Processing Technologies,1-38, (2022)	SCI
25	L Singh, A Kashyap and <u>V Singh</u> ; Investigating the effect of rGO concentration on r-GO-PMMA composites synthesized via solution casting techniques, Research and Dev. In Mat. Sci. vol 17, 2022	Scopus
26	M K Sharma, M Sharma and <u>V Singh</u> ; Structural and Optical Properties of CeGdO ₂ Nanoparticles; Mat. Today Proc. Vol 67, 2022	Scopus
27	K D Singh, D K Shukla and <u>R Kumar</u> ; Effect of Varying Rare-Earth Cations on Electronic Structure of RGO ₃ Pervoskites; J of Electronic Materials; Sep 2022	SCI, Scopus
28	Dogra, N. & Adil, M. (2022) Should we or should we not? Examining travelers' perceived privacy, perceived security and actual behavior in online travel purchases. Journal of Vacation Marketing	SSCI, Scopus
29	Adil, M. (2022) Influence of religiosity on ethical consumption: the mediating role of materialism and guilt. Journal of Islamic Marketing, 13(10), 2173-2192.	SSCI, Scopus
30	Rafiq, F., Adil, M., & Wu, J. Z. (2022). Examining ecotourism intention: The role of tourists' traits and environmental concerns. Frontiers in Psychology, 13.	SCI
31	I Sharma, V Tiwari (2022). Review of work–life interface: a systematic literature analysis, Journal of Asia Business Studies.	Scopus
32	S Sharma, V Tiwari (2022). Modelling the Impact of Emotional Intelligence, Career Success and Happiness on Turnover Intention Among Managerial-level Employees in the Information Technology Industry, FIIB Business Review.	Scopus
33	S Sharma, V Tiwari (2022). Emotional Intelligence in the Field of Business and Management: A Bibliometric Analysis of the Last Two Decades, Vision: The Journal of Business Perspective.	Scopus
34	Nasir, M., Adil, M. & Kumar, M. (2022). Phobic COVID-19 Disorder Scale: Development, Dimensionality, and Item-Structure Test. International Journal of Mental Health and Addiction, 20(5), 2718-2730.	SCI
35	R Joshi, P Garg, S. Kamboj (2022). Examining the effects of brand authenticity and brand identification on consumers' willingness to pay premium. International Journal of Internet Marketing and Advertising. 10.1504/IJIMA.2022.10044687	Scopus
36	Behl, A; Kamboj, S; Sarmah, B; Pereira, V; Sharma, K; Rammal, H; Arrigo, E (2022). Customer involvement and servitization in hybrid offerings: Moderating role of digitalization and co-creation. International Marketing Review. Forthcoming.	SSCI, Scopus



Conference Papers

Sr. No.	Title of the paper	Conference Status [SCI / Scopus/ Web of Science]	Publication	Authorship
1	Clinical Named Entity Recognition Using U-Net Classification Model	Scopus	Aug., 2022	Parul Bansal and Pardeep Singh
2	Survey of Text Summarization Stratification	Scopus	Aug., 2022	Arvind Jamwal, Pardeep Singh and Namrata Kumari
3	The task of Question Answering in NLP A Comprehensive Review	Scopus	Aug., 2022	Sagnik Sarkar, Pardeep Singh, Namrata Kumari and Poonam Kashtriya
4	Emotion Cause Pair Extraction By Multi Task Learning on Enhanced English Dataset	Scopus	Sept., 2022	Arunima Khunteta and Pardeep Singh
5	Diagnosis of breast cancer using machine learning tools and techniques	Scopus	Sept., 2022	Rahul Kumar Yadav, Pardeep Singh and Poonam Kashtriya
6	Performance of Optimizers in Text Summarization for News Articles	Scopus	Sept., 2022	Namrata Kumari, Nikhil Sharma and Pardeep Singh
7	Human Activity Recognition in Videos using Deep Learning	Scopus	Oct., 2022	Mohit Kumar
8	Bird Species Classification from images using Deep Learning	Scopus	Sept., 2022	Mohit Kumar
9	T-AES and ECC based secure data communication in peer to peer networks	Scopus	Oct., 2022	Mukesh Kumar, Kuldeep Singh Jadon and Nitin Gupta
10	A Novel Approach For the Detection of Tea Leaf Disease Using Deep Neural Network	Scopus	Sept., 2022	Saikat Dutta and Nitin Gupta
11	Dual Band Circularly-Polarized Crossed-Dipole Antenna for RFID Applications	SCI	Dec., 2022	T. Thakur and S. Kumar
12	Compact Dual-Band Wearable Antenna for On/Off Body Wireless Communication Applications	SCI	July., 2022	R. Sharma and S. Kumar
13	A High-Power Class-D Amplifier with Low Total Harmonic Distortion	-	July., 2022	Subhashish Anand, R. Chandel and Rohit Dhiman
14	Tapered Differential Multibit Through Glass Vias for Three-Dimensional Integrated Circuits	-	Dec., 2022	Ajay Kumar and Rohit Dhiman
15	Differential Multi-bit Through Glass Vias for Three-Dimensional Integrated Circuits	-	July., 2022	Ajay Kumar and Rohit Dhiman
16	Structural and Functional study of fluorescent carbon dots synthesized from lemon peel via one step microwave irradiation method	Scopus	Aug. , 2022	L Singh, K Kishore and V Singh



Book Chapters Published

Sr. No.	Title of the Chapter	Name (s) of author(s) of chapter	Title of Book	Name(s) of Editor(s)	Year of Publication	Publisher
1	Predicting Landslide Susceptibility of a Mountainous Region Using a Hybrid Machine Learning-Based Model	A. Sharma and C. Prakash	Environmental Concerns and Remediation	Deepankar Kumar Ashish, Jorge de Brito	2022	Springer International Publishing
2	Valorization of Dairy Industry Waste into Functional Food using Lactase	T Palai, KK Dubey	Thermochemical and Catalytic Conversion for Future Biorefineries	Pradeep Verma	2022	Springer Nature
3	Nanowires for Supercapacitors	S. Verma, S. Verma, S. Kumar, B. Verma	Nanowires: Applications, Chemistry, Materials, and Technologies	-	2023	CRC Press, Taylor & Francis
4	Implementation of 512-bit SRAM Tile Using the Lector Technique for Leakage Power Reduction. DOI: 10.1201/9781003155751-11	Rajeevan Chandel, K Madhu Kiran and R. Dhiman	Nanoelectronics for Next-Generation Integrated Circuits	Dr. Rohit Dhiman	2022	CRC Press, Taylor & Francis
5	Machine Learning Techniques Used for Diagnosing Cardiac Abnormalities Using Electrocardiograms	Badavath Mohan Rao, Aman Kumar, Puneeta Marwaha, and Amit Bage	Advanced Research in Electronic Devices for Biomedical and mHealth	-	2022	Apple Academic Press
6	Explanatory or Dispositional Optimism: Which Trait Predicts Eco-Friendly Tourist Behavior?	Rafiq, F., Chishty, S.K. & Adil, M.	Sustainability and Consumer Behaviour	Azilah Kasim	2022	MDPI, Switzerland

Book Published

Sr. No.	Title of the Book with ISBN	Name (s) of Author (s)	Year of Publication	Publisher
1	Nanoelectronics for Next-Generation Integrated Circuits	Rohit Dhiman	2022	CRC Press, Boca Baton, UK

Workshop / FDP/ STCs

Expert Lecture Session on 'Giving your BEST & Industry Expectations from New-Gen Employee' 9th Sep 2022.

Expert Lecture Session on 'Giving your BEST & Industry Expectations from New-Gen Employee' by Er. Peter Cherian, Director Knowledge Mission, Chennai cum Ex-Director HR- Hexagon India, Director HR-Intergraph Corporation US, Head HR- CG Maersk India & Denmark, Formerly with CMC Ltd, a Govt. of India enterprise and HCL Tech, was organized for the students & faculty of NIT Hamirpur HP on 9th Sep., 2022. Prof. Rajeevan Chandel, Professor DoE&CE & Dr. B.B. Sharma, TPO, NIT Hamirpur were the coordinators.



Significant outreach

S. No.	Name of faculty and Activity	Duration	Remarks
1.	Dr. Nitin Gupta served as a TPC member of 31st International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2022) Waikiki Beach, Honolulu, HI, USA	July 25 - July 28, 2022,	-
2.	Prof. Rajeevan Chandel was Reviewer for IEEE Transactions on Nanotechnology; and also for the International Symposium on VLSI Design and Test, VDAT-2022	2022	-
3.	Prof. Rajeevan Chandel attended Virtual Mini Colloquia (MQ) on 75th Anniversary of Transistor Invention, IEEE EDS Delhi Chapter, India and Deen Dayal Upadhyaya College.	22-29 Aug 2022	An International event with the best Experts from across the globe
4.	Dr. Rohit Dhiman was Reviewer for Microelectronics Journal, Elsevier	2022	-
5.	Dr. Gargi Khanna was reviewer for Energy Journal, Elsevier	2022	-
6.	Dr. Mohd. Adil chaired a session in an International Conference on Sustainability and Digitalization organized by SMBS, Jamia Hamdard, New Delhi in collaboration with ICSSR	28-29 Sep, 2022	-
7.	Session chair Global at Hospitality and Tourism Conference On Contemporary Marketing Paradigms (GHTC-2022) on 27 th July-29th July 2022.	27-29 2022	Served as session chair at international conference
8.	Organized a quiz between NIT Hamirpur and NIT Calicut students	22-Aug-22	Served as convener and coordinator
9.	Organized Onam fest as cultural extravaganza at NIT Hamirpur	10-Sep-22	Served as convener and coordinator

एनआईटी हमीरपुर में स्वच्छ भारत अभियान क्लब का होगा गठन

एसबीए क्लब के लिए 29 को संस्थान परिसर में होंगे साक्षात्कार

संवाद न्यूज एजेंसी

हमीरपुर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) हमीरपुर के विद्यार्थी इंजीनियरिंग के क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन के साथ-साथ अब स्वच्छता का पाठ भी पढ़ाएंगे। केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय के निर्देश पर संस्थान में स्वच्छ भारत अभियान (एसबीए) क्लब का गठन किया जाएगा। क्लब के अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, महासचिव, सचिव और प्रेस सचिव समेत अन्य पदों के लिए साक्षात्कार के आधार पर चयन होगा।

संस्थान ने इस क्लब के लिए संस्थान के विद्यार्थियों से आवेदन मांगे थे। आवेदन आने के बाद संस्थान ने साक्षात्कार के लिए चयनित 40 विद्यार्थियों के नाम अपनी वेबसाइट पर अपलोड कर दिए हैं। अब इन विद्यार्थियों के 29 अगस्त को साक्षात्कार लिए जाएंगे। गठन के बाद यह क्लब संस्थान और आसपास के क्षेत्रों में स्वच्छता अभियान चलाएगा। स्वयंसेवियों के माध्यम से पौधरोपण और

सालभर पौधरोपण, जागरूकता व स्वच्छता कार्यक्रमों में सेवाएं देंगे स्वयंसेवी

क्लब में पदाधिकारियों के चयन के लिए 40 विद्यार्थी साक्षात्कार के लिए चयनित

स्वच्छता पखवाड़े का आयोजन किया जाएगा। इसके साथ ही संस्थान में यह क्लब बैनर, कविता लेखन, स्लोगन और प्रशंसनीय प्रतियोगिताओं का आयोजन कर पर्यावरण को स्वच्छ रखने के लिए विभिन्न प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन करेगा। शिविर के आयोजन के दौरान विशेषज्ञों के लेक्चर भी होंगे। उधर, स्वच्छ भारत अभियान (एसबीए) के नोडल अधिकारी प्रोफेसर देवाशीष दास ने कहा कि संस्थान में स्वच्छ भारत अभियान क्लब का गठन किया जाएगा। विद्यार्थियों के 29 अगस्त को साक्षात्कार लिए जाएंगे।



हिमाचल 12-11-2022

एनआईटी के ऊर्जा अध्ययन केंद्र को मिली 41.04 लाख रुपए राशि

स्वच्छता कार्य योजना के तहत मिला यह अनुदान

भस्कर न्यूज | हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर के ऊर्जा अध्ययन केंद्र को स्वच्छता कार्य योजना के तहत शिक्षा मंत्रालय से 41.04 लाख रुपए का परियोजना अनुदान मिला है। डॉ. ममता अवस्थी को ई-अपशिष्ट प्रबंधन में उनकी परियोजना के लिए तीन वर्ष की अवधि के लिए परियोजना अनुदान स्वीकृत किया गया है।

परियोजना की प्रधान अन्वेषक डॉ. अवस्थी ने परियोजना लक्ष्य के बारे में जानकारी दी। उन्होंने कहा कि थ्रीआरएस के माध्यम से ई-कचरा प्रबंधन के लिए एक स्केलेबल लघु-स्तरीय व्यवसाय मॉडल, एक नए शिक्षण प्रणाली और एनआईटी हमीरपुर में एक बाजार श्रृंखला विकसित करना है। डॉ. अवस्थी के अनुसार, उद्योगों और व्यक्तियों द्वारा उत्पन्न ई-कचरा या इलेक्ट्रॉनिक कचरा, हमारे समाज के लिए एक

बड़ी चुनौती है। ई-कचरा का खराब प्रबंधन हमारे पर्यावरण के लिए खतरनाक है।

परियोजना का उद्देश्य ई-कचरा प्रबंधन के लिए एक छोटे पैमाने पर, स्केलेबल बिजनेस मॉडल को कम करने, पुनः उपयोग और री साइक्लिंग के माध्यम से विकसित करना है। परियोजना के माध्यम से ई-कचरा केंद्र नेतृत्व परियोजनाओं के माध्यम से विभिन्न ऊर्जा और पर्यावरणीय चुनौतियों के लिए व्यापक, अभिनव समाधान विकसित करने के लिए प्रतिबद्ध है। हमारा उद्देश्य हमारे ऊर्जा और पर्यावरणीय लक्ष्यों तक पहुंचना और कार्बन-टूटथ अर्थव्यवस्था बनाना है। निदेशक प्रो. एचएम सुर्यवंशी ने संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए हमारी वैश्विक प्रतिबद्धता के लिए परियोजना अनुदान प्राप्त करने के लिए डॉ. ममता अवस्थी को बधाई दी है।

एनआईटी हमीरपुर के छात्रों और निर्देशक ने वृक्षारोपण समारोह 2022 को किया पूरा



देवभूमि शिविर, हमीरपुर

एनआईटी हमीरपुर के संकाय, छात्रों और निर्देशक ने वृक्षारोपण समारोह 2022 को पूरा किया। स्वच्छता, जो अपने आम-चार और पर्यावरण को स्वच्छ रखने को संदर्भित करता है, और पत्राचार, निम्नलिखित अर्थ है 15 दिन, स्वच्छ भारत

मिशन के लिए पहल को एक श्रृंखला के नाम है। राष्ट्रीय स्तर के संस्थान के निर्देशक प्रो. एच.एम. सुर्यवंशी ने तीसरे दिन एनआईटी हमीरपुर पुस्तकालय के समीप पौधरोपण कर कार्यक्रम को शुरुआत की। यह कार्यक्रम एनआईटी हमीरपुर के स्वच्छ भारत अभियान (एसबीए) क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। इसके बाद स्वच्छ भारत अभियान के नोडल अधिकारी डॉ. देवाशीष दास, एसबीए क्लब के सदस्यों, फेकल्टी, स्टाम और एनआईटी के डिप्टी ने कलेज परिसर के चारों ओर पौधरोपण किया। क्लब बढ़ावा देता है और मांग करता है कि परिसर में संकाय, कर्मचारी और छात्र हमारे परिसर को सफाई और हरियाली पर गर्व करें। निर्देशक ने आगे कहा कि अपने आम-चार को

साफ रखना एक आदत है जिसे सभी को अपनाना चाहिए और स्वच्छता को शुरुआत पर से होती है। उन्होंने छात्रों को प्रतियोगिताओं, सफाई अभियानों और व्याख्यान श्रृंखला में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जो कार्यक्रम के आगे दिनों में होंगे। समारोह खारिज में शुरू हुआ और आश्चर्यजनक परिसर में अधिक बनस्पति लाकर सफलतापूर्वक सफा हुआ।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर ने चलाया सफाई अभियान



विकास समीक्षा समिति - स्वच्छता पत्रिका 2022 के तहत एनआईटी हमीरपुर परिसर में शाम पांच बजे निर्देशक, डॉ. विद्यागोपाथ, फेकल्टी, स्टाफ सदस्यों व छात्रों की सक्रिय भागीदारी से प्राथमिक कक्षा, पाठिनि एरिया, जूस बार, लाइब्रेरी एरिया, हेल्थ सेंटर आदि के पास सफाई अभियान चलाया गया जब कार्यक्रम एनआईटी हमीरपुर के स्वच्छ भारत अभियान स्वच्छ द्वारा आयोजित किया गया। इस अवसर पर प्रो. एच.एम. सुर्यवंशी, निदेशक, एनआईटी हमीरपुर ने कहा कि अपने संस्थान, पर और आसपास के सततता को अपनाना हम एक स्वच्छ परिसर एवं स्वच्छ राष्ट्र के निर्माण में सहायक योगदान देते। डीन, छात्र कल्याण डॉ. प्रदीपकुमार ने कहा कि हमें शिक्षण, बैनर, सोशल, ऑनिलर आदि के माध्यम से मौखिक प्रचार या जागरूकता शिविर लगाकर साधकों उपायों को अपनाने के लिए छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों की संख्या को प्रोत्साहित करना चाहिए। एनआईटी हमीरपुर स्वास्थ्य केंद्र की चिकित्साधिकारी डॉ. मणि वर्मा ने कहा कि एक स्वस्थ जीवन शैली का नेतृत्व करने के लिए हमें अपनी दिनचर्या में स्वच्छता को अपनाना की आवश्यकता है और एनआईटी हमीरपुर अन्य सभी एनआईटी के बीच सबसे स्वच्छ और हरित परिसर में से एक है। स्वच्छ भारत अभियान स्वच्छता मुख्य उद्देश्य स्वच्छ भारत बनाना और हर पर में जागरूकता अभियानों को बढ़ावा दे है, जैसा कि भारत के माननीय प्रधानमंत्री ने 'हर घर स्वच्छता' नारा दिया है। कार्यक्रम के अंत में स्वच्छ भारत अभियान के नोडल अधिकारी डॉ. देवाशीष दास, स्वच्छता पत्रिका 2022 के तहत स्वच्छता अभियान में भाग लेने के लिए सभी प्रतिभागियों का धन्यवाद किया। उन्होंने यह भी आशा व्यक्त की कि सामूहिक प्रयास से हम स्वच्छता प्राप्त कर सकते हैं और बदले में हम अच्छा स्वस्थ और आशीर्वाद कर सकते हैं।

स्कूल प्रवक्ताओं की क्षमता बढ़ाएगा मिशन द्रोणाचार्य

उपायुक्त ने एन.आई.टी. हमीरपुर में किया मिशन का शुभारंभ, गणित, भौतिकी एवं रसायन विज्ञान विषयों के साथ की गई कार्यक्रम की शुरुआत

हमीरपुर, 27 अगस्त (न्यूटो) : छात्रों को स्वच्छ प्रवक्ता के लिए अर्द्ध-दिनांक प्रवक्ता नियुक्ति और परामर्श करने को भेजा है। एन.आई.टी. हमीरपुर के उपायुक्त मिशन द्रोणाचार्य को शिक्षा के माध्यम से शुरुआत की है। उपायुक्त देवशेखर वर्मा ने रणनीतिक प्रौद्योगिकी संस्थान (एन.आई.टी.) हमीरपुर में शनिवार

धर्मपाल, डा. प्रविना अवस्थी, प्रो. अनुप, डा. सुभाष चंद्र, डा. पवन, डा. कुलदीप शर्मा के अतिथित स्कूल प्रवक्ता उपस्थित रहे।

शिक्षा हब के रूप में जाना जाता है हमीरपुर

शिक्षा हमीरपुर को शिक्षा के हब के रूप में जाना जाता है। देश के हर प्रतिभाशाली संस्थान में शिक्षा के बच्चों का चयन करने अधिक रहता है।

राष्ट्रीय शिक्षा संस्थानों में प्रदेश के विभिन्न हिस्सों से छात्र हमीरपुर में प्रवेश पाते हैं। ऐसे में सतततापूर्ण संस्कृतों के छात्र को अपनी शिक्षण संस्थाओं से पीछे न रहें इसके लिए विद्या प्रशासन के शिक्षा विभाग ने एन.आई.टी. प्रबंधन के साथ मिलकर एक ऐसे अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम की शुरुआत करने को सोचा है जिसमें छात्रों को प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए तैयार करने के लिए, शिक्षकों को आधुनिक तकनीक व शिक्षा में आगे बढ़कर नये अवसर प्राप्त करना कर उनकी कर्मचारी को शिक्षकों की क्षमता

बढ़ाने के लिए समय-समय पर कार्यक्रम आयोजित करने का प्रारंभ किया गया है। शिक्षकों को इसी कर्तव्य के अनुसार विद्यार्थियों को उनी के अनुसार तैयार कर सके।

प्रवक्ताओं से ली जाएगी फीडबैक

इस अवसर पर उपायुक्त देवशेखर वर्मा ने कहा कि एक सफल हब को बनाने के लिए एक सफल प्रवक्ताओं की आवश्यकता है। शिक्षा के माध्यम से शिक्षकों को प्रशिक्षण देना एक महत्वपूर्ण कार्य है। उन्हीं के माध्यम से ही प्रवक्ता कार्यक्रम में भाग ले रहे हैं उन्हीं

फीडबैक भी ली जाएगी ताकि इस कार्यक्रम को और अधिक बेहतर बनाना जा सके। उन्होंने कहा कि कार्यक्रम के प्रथम चरण का शुभारंभ किया गया है। उन्हीं के माध्यम से अन्य विषयों को भी प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल की जाएगी। उन्होंने कहा कि प्रवक्ताओं को एक बेहतर कक्षा के माध्यम से प्रशिक्षण देना है। उन्हीं के माध्यम से ही प्रवक्ता कार्यक्रम में भाग ले रहे हैं उन्हीं



हमीरपुर: एन.आई.टी. के सांस्कृतिक उत्सव हिल फेयर में प्रस्तुति देते कलाकार।

एन.आई.टी. हमीरपुर में हिल फेयर की धूम

3 साल बाद हो रहे सांस्कृतिक उत्सव में युवा बिखेर रहे प्रतिभा के जौहर

हमीरपुर, 20 नवम्बर (प्रकाश) : कलसचिव प्रोफेसर विनोद कुमार डीन छात्र कल्याण व डॉ. प्रदीप कुमार एसोसिएट डीन छात्र गतिविधि को उपस्थिति में किया। समारोह में डॉ. अशोक कुमार फेकस्टी इंचार्ज कल्चरल एक्टिविटीज व डॉ. संदीप शर्मा विरोध रूप से मौजूद रहे। समारोह के दूसरे दिन 19 नवम्बर को दूसरे दिन की मुख्यगतिविधि उपायुक्त हमीरपुर देवशेता बंकिम, आई.ए.एस. और सम्मानित अतिथि पुलिस अधीक्षक डॉ. अकृति शर्मा, आई.पी.एस. और डी.एफ.ओ. हमीरपुर एल.सी. वंदना थी।



हमीरपुर: सांस्कृतिक उत्सव हिल फेयर का शुभारंभ करते संस्थान प्रमुख डॉ. एन.एम. सूर्यवंशी।

एनआईटी को अपशिष्ट प्रबंधन परियोजना के लिए 41 लाख रुपये का मिला अनुदान

संवाद न्यूज एजेंसी

हमीरपुर। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर में ऊर्जा अध्ययन केंद्र को स्वच्छता कार्य योजना के तहत शिक्षा मंत्रालय से 41.04 लाख रुपये का परियोजना अनुदान प्राप्त हुआ है।

यह योजना आम जनता के दैनिक जीवन में स्वच्छता को मुख्य धारा में लाने के लिए भारत सरकार की एक पहल है। परियोजना की प्रधान अन्वेषक डॉ. ममता अवस्थी को ई-अपशिष्ट प्रबंधन में उनकी परियोजना के लिए तीन वर्ष की अवधि के लिए परियोजना अनुदान स्वीकृत किया गया है। परियोजना

स्वच्छता कार्य योजना के तहत शिक्षा मंत्रालय से मिली राशि

उद्योगों से उत्पन्न ई-कचरा समाज के लिए एक बड़ी चुनौती

की प्रधान अन्वेषक डॉ. ममता अवस्थी ने परियोजना के सक्षय के बारे में जानकारी दी।

ई-कचरा प्रबंधन के लिए एक स्केलेबल लघु-स्तरीय व्यवसाय मॉडल, एक गहन शिक्षण प्रणाली और एनआईटी हमीरपुर में एक बाजार भूखला को विकसित करना है। डॉ. अवस्थी ने कहा कि उद्योगों

और व्यक्तियों द्वारा उत्पन्न ई-कचरा या इलेक्ट्रॉनिक कचरा हमारे समाज के लिए एक बड़ी चुनौती है। ई-कचरा का खराब प्रबंधन हमारे पर्यावरण के लिए खतरनाक होने के साथ-साथ मानव स्वास्थ्य को नुकसान पहुंचा रहा है और मानव निर्मित जलवायु परिवर्तन में योगदान दे रहा है। इसलिए परियोजना का उद्देश्य ई-कचरा प्रबंधन के लिए एक छोटे पैमाने पर स्केलेबल बिजनेस मॉडल को कम करने, पुनः उपयोग और रिसाइकलिंग के माध्यम से विकसित करना है। इसमें रोजगार सृजन और चक्र्रीय अर्थव्यवस्था में योगदान की क्षमता है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर ने मनाया 13वां दीक्षांत समारोह, सिविल इंजीनियरिंग की छात्रा अख्या राय को निदेशक पदक

एनआईटी के 1172 छात्रों को बांटी डिग्रियां

दिवा हिमाचल ब्यूरो - हमीरपुर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) हमीरपुर ने शनिवार को अपना 13वां दीक्षांत समारोह मनाया। इस कार्यक्रम के मुख्यगतिविधि नंद लाल शर्मा अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक सतलुज जल विद्युत निगम लिमिटेड (एसजेवीएनएल) और विशिष्ट अतिथि प्रो. देवदत्त शर्मा कुलपति सदात पटेल विश्वविद्यालय, मंडी रहे। प्रो. एचएम सूर्यवंशी निदेशक सहअध्यक्ष बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एनआईटी हमीरपुर ने समारोह की अध्यक्षता की। दीक्षांत समारोह में वर्ष 2022 में उत्तीर्ण कुल 1172 छात्रों को डिग्रियां प्रदान की गईं।



इस अवसर पर संस्थान ने मेधावी छात्रों को उनकी शैक्षणिक उपलब्धियों के लिए सम्मानित किया। संस्थान ने विभिन्न स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में उत्कृष्ट प्रदर्शन और विशिष्ट उपलब्धियों के लिए 36 मेधावी छात्रों को स्वर्ण पदक, 11 रजत पदक और 11 कांस्य पदक प्रदान किए। सिविल इंजीनियरिंग की छात्रा अख्या राय को उनकी उपलब्धियों के लिए वर्ष 2022 के सर्वश्रेष्ठ ओलगाउट छात्र के रूप में निदेशक पदक से सम्मानित किया गया। वर्तमान में संस्थान में विभिन्न स्नातक और स्नातकोत्तर

कार्यक्रमों में लगभग 4488 छात्र और विभिन्न विभागों में 162 संकाय सदस्य हैं। एनआईटी हमीरपुर के छात्रों और शिक्षकों ने विछले वर्ष प्रतिष्ठित पत्रिकाओं और सम्मेलनों में लगभग 537 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। पिछले वर्ष 37 अनुसंधान परियोजनाओं को विभिन्न अनुसंधान और विकास संगठनों द्वारा वित्त पोषित किया गया है। उन्होंने बताया कि संस्थान के प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल ने वर्ष 2021-22 में लगभग 165 संगठनों की मेजबानी की और महामारी की चुनौतियों के बावजूद समग्र प्लेसमेंट इंडेक्स लगभग 85 प्रतिशत था।



Director NIT Hamirpur inaugurated Hill'ffair 2022 themed as "Mirage: Oasis of Mystique", a blend of music, dance and cultures programs brought to life by young talent. It is being celebrated from 18th to 20th of November 22.



Felicitation of students on the concluding day of annual cultural festival of NIT Hamirpur Hill'ffair 2k22 that concluded on 20th November 2022. @Hill'ffair 2k22



संस्थान पत्रिका

उत्क्रांत

संस्करण 12, अंक 3

संभव की सीमा जानने का एक ही तरीका है, असंभव से भी
आगे निकल जाना।

~ स्वामी विवेकानंद

Dr. Puneet Sharma,
Faculty Incharge

Aryan Sehgal,
Editor in Chief

Apoorva Kaushal,
Head of Design

**National Institute of Technology
Hamirpur
Hamirpur (H.P.), India – 177005
Tel: +91-01972-254011**

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर
हमीरपुर (हि. प्र.), भारत – 177005
फ़ोन: +91-01972-254011**