



AICTE Training and Learning (ATAL) Academy Sponsored Ecoulty Development Programme

Faculty Development Programme on

Recent Development in

Nano-electronics Devices: Challenges and Opportunities (11–16, December 2023)



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan

(Accredited by NAAC with A++ Grade)

Approved by AICTE, Ministry of Education, Government of India Recognized by UGC under Section 2(f) of the UGC Act, 1956 Affiliated to Rajasthan Technical University, Kota Web: www.skit.ac.in, Email: info@skit.ac.in

Table of Content

- About ATAL Academy
- About Host Institute
- **3** About Programme and Objectives
- 4 Invited Speakers
- **5** Programme Schedule
- 6 List of Participants
- **7** Glimpses of Programme
- 8 Media Coverage

About ATAL Academy



Vision

To empower faculty to achieve goals of Higher Education such as access, equity and quality.

Mission

- To establish AICTE Training and Learning (ATAL) cell in all the technical institutions, Universities, Deemed-to-be Universities, and other institutions of technical learning.
- AICTE will support for establishment of an AICTE Training and Learning (ATAL) cell in all the technical institutions. Universities. Deemed to be Universities and other institutions of technical learning.
- AICTE HQ will have a training cell who will coordinate with training academies of AICTE and training cells across the country.
- To establish Academies web portal and mobile application for carrying out its operations.
- To build a database of trainers/experts, Video Repositories, Training materials and training needs of technical institutions.
- Training needs analysis of technical manpower of the country.

Objectives of ATAL Academy

- To set up an Academy which will plan and help in imparting quality technical education in the country
- To support technical institutions in fostering research. innovation and entrepreneurship through training
- To stress upon empowering technical teachers & technicians using Information & Communication Technology
- To utilize SWAYAM platform and other resource for the delivery of trainings.
- To provide a variety of opportunities for training and exchange of experiences.
- Such as workshops, Orientations, learning communities, peer mentoring and other faculty development programmes.
- To support policy makers for incorporating training as per requirement

About Host Institute



Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan (SKIT) inspired from the learnings of Swami Keshvanand, was established in the year 2000 by Technocrats and Managers Society of Advanced Learning and Gramothan. Today the institute is recognized as one of the centers of academic excellence in Northern India. The Institute is affiliated to Rajasthan Technical University, Kota for offering Postgraduate and Graduate Courses in Engineering and Management.

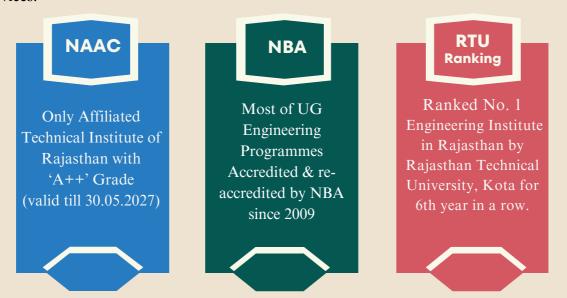
Located in the Pink City Jaipur, which is a blend of traditional history and modern outlook, SKIT is putting in efforts for making industry ready engineers and managers through effective Industry –Institute Interface. The green landscaping, aesthetic elegance of arches and the vibrant pursuit of knowledge by the young aspirants make the environment serene, pleasant and dynamic.

Vision of Institute: To promote higher learning in advanced technology, management skills and industrial research to make our country a global player

Mission of Institute: To promote quality education, training and research in the field of engineering & management by establishing effective interface with industry and to encourage faculty to undertake industry sponsored projects for students

Quality Policy of Institute: We are committed to 'achievement of quality' as an integral part of our institutional policy by continuous self-evaluation and striving to improve ourselves. Institute would pursue quality in

- All its endeavours like admissions, teaching-learning processes, examinations, extra and cocurricular activities, industry institution interaction, research & development, continuing education, and consultancy.
- Functional areas like teaching departments, Training & Placement Cell, library, administrative office, accounts office, hostels, canteen, security services, transport, maintenance section and all other services.



About Programme and Objectives

Title of FDP: Recent Development in Nano-electronics Devices: Challenges

and Opportunities

Date: 11-16, December 2023

Mode: Offline

This FDP gives an opportunity for participants to get acquainted of recent advances in nanoelectronics devices and their applications in different domain. Nanoelectronics is one of the increasingly important multidisciplinary areas from engineering applications to designing medical devices and nano sensors, memory devices, solar cells etc. and from manipulating the atomic molecules to manufacturing.

This FDP is aimed to provide an insight to understand and utilize the unique properties and interaction of matter, and thus their physics and chemistry for the design, analysis, and operation of state-of-the art next generation electronic devices.

The main aim of this faculty development program is to understand the recent advances, trends and challenges in the field of Nanoelectronics. It will also provide hands-on demonstration of modeling and simulation of recent advances nanoelectronics devices.

Programme Objectives

- 1. To provide exposure to Nanoelectronics -Techniques to enhance the teaching and research skills:
- 2. To develop a logical understanding and comprehensive view of the applications of various new materials and semiconductor devices.
- 3. To solve industry problems using practical approaches including conventional to latest applications.

About Programme and Objectives

Session and pedagogy planning

Duration- Six days (Monday to Saturday)

- **25 hours** of teaching in ten equal sessions.
- **5 hours** of practical/labs/ experiential learning sessions of one hour each.
- 4 hours of article discussion of one hour each.
- 3 hours, each for MCQs, reflective journal and feedback.
- 3.5 hours for Industrial visit

Continuous Comprehensive Assessment of Candidates shall be carried out and certificate would be issued up on achieving at least 70% to receive over all in following aspects in the weightage mentioned below.

- Attendance minimum 80% attendance (individual)- weightage 20%
- One assessment combination of MCQs/short answer type/reasoning based, etc. (Individual) weightage10%
- 2 Page Article Summary/ per Team (Team & Individual)- weightage 30%
- **Teaching Practice** (Individual)-weightage15 %
- Report/outcome of Industrial visit— (Team) at the last session weightage 10%
- **Reflective Journal** (Individual) at the last session -weightage 15%

About Speaker



Dr. Mahesh Kumar

Professor, Indian Institute of Technology, Jodhpur

Research Field: Micro and Nano device fabrications, Group III-V quantum structures, High-k dielectrics and graphene III-V, MEMS, MOS-HEMT Devices

Email: mkumar@iitj.ac.in

Webpage: https://research.iitj.ac.in/researcher/mahesh-kumar

Dr. Preetam Singh

Principal Scientist, CSIR-National Physical Laboratory, New Delhi

Research field: Growth of thin films and nanostructures of metal oxides and transition metal chalcogenides for efficient gas sensor devices

Email: singhp@nplindia.org

Webpage: https://www.nplindia.org/wpcontent/uploads/common/preetam@nplind

ia.pdf





Dr. Pooja Devi

Principal Scientist, CSIR-Central Scientific Instruments Organisation, Chandigarh.

Research field: Colorimetric and Fluorimetric Sensors, 2D materials-based SERS substrate design and Electrocatalytic and photo electrocatalytic water splitting

Email: poojaiitr@csio.res.in

Webpage: https://icsio.csio.res.in/csio.ems/emp_profile.aspx?id=997



Professor, Indian Institute of Technology Indore

Research Field: Nanoelectronics-Nanophotonics Convergence, Photodetectors,

Bio-chemical Sensors

Email: mukesh.kr@iiti.ac.in

Webpage: http://people.iiti.ac.in/~mukesh.kr/index files/Page589.htm





Dr. Anurag Gaur

Associate Professor, Netaji Subhas University Of Technology(NSUT),

New Delhi

Research Field: Energy Conversion and Storage Devices, Functional

Nanomaterials

Email: anurag.gaur@nsut.ac.in

Webpage: http://nsut.ac.in/en/node/1360

About Speaker



Dr. Shashi Kant Sharma

Assistant Professor, Indian Institute of Information Technology, Ranchi Research Field: Modeling and Simulation of Semiconductor Devices. Fabrication and Characterization of Thin Film Devices, LP-VLSI Design.

Email: sksharma@iiitranchi.ac.in

Webpage: https://sites.google.com/site/shashikantiiit/

Dr. Amit Mahesh Joshi

Assistant Professor, Malaviya National Institute of Technology, Jaipur

Research Field: VLSI Signal Processing architectures, Real Time Systems, Machine learning applications to VLSI Design, Biomedical Signal Processing.

Email: amjoshi.ece@mnit.ac.in

Webpage: https://mnit.ac.in/dept_ece/profile?fid=RKSI





Dr. Somesh Kumar

Assistant Professor, IIITM, Gwalior

Research Field: Modeling and Fabrication of High-Speed Interconnects, Nanoscale Device Modelling and Simulation, Flexible Devices, Biosensors

Email: somesh@iiitm.ac.in

Webpage: https://www.iiitm.ac.in/index.php/en/departments/department-of-

electrical-electronics



Physical Design Engineer, eInfochips, Gandhinagar

Expertise: TCL · Place & Route · Static Timing Analysis · Design Rule

Checking (DRC) · Physical Design **Email:** anup.kumar@einfochip.com



Event Schedule

Time	Day-1	Day -2	Day-3	Day-4		Day-5	Day-6
8:30 - 9:00	Inauguration						
9:00 - 11:30	Session – 1: Dr. Mukesh Kumar	Session – 3: Dr. Somesh Dahia	Session – 4: Dr. Mahesh Kumar	Session – 6: Dr. Anurag Gaur		Session – 8: Dr. Pooja Devi	Session – 10: Dr. Shashikant Sharma
11:30 - 12:30	Article Discussion	Article Discussion	Article Discussion	Article Discussion		Practical Sessions / Labs	Reflection Journal
12:30 – 1:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		Lunch	Lunch
1:00 - 3:30	Session – 2: Dr. Preetam Singh	Industry/Research Lab Visit	Session – 5: Dr. Amit M. Joshi	Session – 7: Dr. Anurag Gaur (National Education Policy)		Session – 9: Mr. Anup Kumar	1:00 – 3:00 PM MCQ, Feedback & Interactions
3:30 - 4:30	Practical Sessions / Labs	Industry/Research Lab Visit	Practical Sessions / Labs	Practical Sessions / Labs		Practical Sessions / Labs	3:00 – 4:00 PM Valedictory Session
	Title of Talk Speaker						

Title of Talk	Speaker
	Dr Preetam Singh CSIR NPL New
and Gas Sensing Applications	Delhi
Chipscale Devices for Optical Communication and Interconnects	Prof. Mukesh Kumar, IIT Indore
Wearable Technologies for Smart Healthcare	Dr Amit Joshi MNIT Jaipur
MXene A New Class of materials for Energy Harvesting Application	Dr Pooja Devi CSIR CSIO
There is a second of materials for Energy Trail vesting appreciation	Chandigarh
IoT enabled Surface Active Metal Oxide Chemiresistor Gas Sensor	Dr Mahesh Kumar IIT Jodhpur
Fundamental of Supercapacitors for Energy Storage Applications	Dr Anurag Gaur NSUT New Delhi
VLSI Interconnects and Research Opportunities	Dr Somesh Kumar IIITM Gwalior
National Education Policy A Solution of unemployment	Dr Anurag Gaur
Recent trends of Physical Design in ASIC Flow	Mr Anup Kumar, Einfochips Pvt
Trecent trends of Firster Design in Fister Flow	Ltd Gandhinagar
Emerging Research Trends in Semiconductor Devices	Dr Shashikant Sharma IIIT Ranchi

Listof Participants

Sr. No.	Name	Institute Name	Designation
1	Dr. Ankit Agarwal	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
2	Mr. Abhinandan Jain	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Assistant Professor
3	Mr. Neeraj Jain	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Assistant Professor
4	Dr. Jayprakash Vijay	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
5	Dr. Swati Arora	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
6	Mrs. Priyanka Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Assistant Professor
7	Dr. Rukhsat Zafar	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
8	Mr. Sudesh Garg	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Assistant Professor
9	Dr. Shubhi Jain	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
10	Mrs. Pooja Choudhary	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Assistant Professor
11	Mrs. Manju Choudhary	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
12	Mrs. Mamta Jain	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
13	Dr. Suman Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
14	Miss Kiran Rathi	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan, Jaipur	Associate Professor
15	Dr. Anurag Paliwal	Geetanjali Institute of Technical Studies Udaipur	Associate Professor
16	Dr. Priyanka Jain	Arya College of Engineering and Information Technology, Jaipur	Associate Professor
17	Mr. Ramesh Kumar	Government Polytechnic College, Alwar	Lecturer
18	Dr. Maninder Sigh Nehra	Government. Engineering College, Bikaner	Professor
19	Mrs. Sumi Kumari	Rajasthan Technical University, Kota	Research Scholar
20	Dr. Sandhya Gupta	Rajesh Pilot Govt. Polytechnic College, Dausa	Associate Professor

21	Mr. Vivek Bhojak	Anand International College of Engineering Jaipur	Associate Professor
22	Mrs. Meenu Pradhan	Jagannath University, Jaipur	PG Student
23	Mr. Sandeep Kumar Jain	Vivekananda Global University, Jaipur	Assistant Professor
24	Mrs. Kumari Renu	Vivekananda Global University, Jaipur	PG Student
25	Dr. Chandra Prakash Gupta	Manipal University Jaipur	Assistant Professor
26	Dr. Reema Jain	Manipal University Jaipur	Associate Professor
27	Dr. Amit Rathi	Manipal University Jaipur	Associate Professor
28	Dr. Monika Mathur	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan Jaipur	
29	Dr. Minal Bafna	Agrawal P G College , Jaipur	Professor
30	Miss Priya Chaudhary	Manipal University Jaiur	Ph.D Scholor
31	Mr. Sitaram Meena	Rajesh Pilot Govt Polytechnic College Dausa	Lecturer
32	Dr. Nitesh Mudgal	Poornima College of Engineering, Jaipur	Associate Professor
33	Mr. Satyendra Kumar	Rajasthan Technical University, Kota	Phd Scholar
34	Mr. Praveen Saraswat	Malaviya National Institute of Technology, Jaipur	Research Scholar
35	Mrs. Deepika Sainani	Banasthali Vidyapith	Research Scholar
36	Mr. Manish Kumar Sharma	The LNMIIT Jaipur	Research Scholar
37	Mr. Nikhil Kumar Kanwadia	Rajasthan University	PG Student
38	Dr. Gyanesh Soni	IIS Deemed To Be University	Assistant Professor
39	Dr. Lokesh Sharma	MIT Academy of Engineering, Pune	Assistant Professor
40	Mr. Uday Chandra Akuthota	Malaviya National Institute of Technology Jaipur	Research Scholar
41	Mr. Rahul Pandey	Malaviya National Institute of Technology Jaipur	Assistant Professor
42	Mr. Dinesh Verma	Global Institute of Technology	Assistant Professor
43	Mr. Surendra Singh Dua	Global Institute of Technology	Assistant Professor
44	Mrs. Sakshi Sharma	Kautilya Institute of Technology and Engineering	Assistant Professor
45	Mr. Manish Jain	Jagannath University, Jaipur	Assistant Professor
45	Mr. Manish Jain	Jagannath University, Jaipur	Assistant Pro

Glimpses of Programme



Visit of CSIR-CEERI Pilani (Jaipur Centre)



Visit of Materials Research Centre, MNIT Jaipur



Prof. Mahesh Kumar, IIT Jodhpur



Dr. Amit Joshi MNIT Jaipur



Dr. Anurag Gaur NSUT New Delhi



Dr. Pooja Devi, Principal Scientist CSIR-CSIO Chandigarh



Mr. Anup Kumar, Einfochip, Gandhinagar



Dr. Shashikant Sharma IIIT Ranchi



Dr. Umesh Chand, Institute of Microelectronics, A STAR, Singapore

Glimpses of Programme







Dignitaries on the Dias



Group Photograph



Prof. Mukesh Kumar, IIT Indore



Dr. Preetam Singh, Principal Scientist CSIR-NPL, New Delhi



Dr. Somesh Dahia, IIITM, Gwalior

Media Coverage



रीसेंट डेवलपमेंट इन नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसः चैलेंजेज एंड अपॉर्चुनिटी विषय पर छह दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का शुभारम्भ

जयपुर। स्वामी कंप्यावानंद इंस्टीट्युट र टेबनोलांजी, सैनेजमेट एंड र टेबनोलांजी, सैनेजमेट एंड र टेबनोलांजी, सैनेजमेट एंड र टेबनोलांजी, सैनेजमेट रेनी-इटवेट्यांनिक्स हेना एंड असोब्रीन्टी- स्टिब्स पर एक र जिल्ला गया। यह आर्थका र जिल्ला गया। यह आर्थका स्वादितीं टेविंग एंड लांगि एएल) अकायमी, माँ दिशी द्वारा प्रत्य जा रहा है, जिल्ला लब्ला र सदस्यों और अनुस्कान विद्याने नेनी-इटवेन्द्रांनिक्स उपकरणों पर पर द्वार असेलांक्स जा प्रतान कार्यों नेनी-इटवेन्द्रांनिक्स उपकरणों पर पर द्वार असेलांक्स जा स्वास कीरलांक्स ण प्रदान करना है। इसका डेस्ट्स और अनुसंकान, रिक्षण और

ाय फेकटसी डेयल्पभस्य सामाजिक प्रमाल में सुभार के लिए सहलोग को बाहाज देना भी है। उद्यादन सहलोग को बाहाज देना भी है। उद्यादन समर्राह के पीराक भारतीय प्रीप्रांगिकती स्वस्थान, होंदर के प्रीपेक्टम सुकेश सुमार स्वस्थान, होंदर के प्रीपेक्टम सुकेश सुमार के स्वित्त के स्वस्थान के स्वस्थान सुकेश सुमार के स्वस्थान स्वाप्त के प्रमाण के स्वस्थान स्वाप्त के स्वस्थान स्वस्थान स्वाप्त के स्वस्थान स्याप्त स्वस्थान स

ों को डॉ. प्रीतमः
स्रीपसआईआर
स, नई दिली की
क प्रेरणा मिली।
पर्य, डायरेक्टर
एल. सुराणा ने
वों का खागत
कुमार पचार ने
कम पर एक
मुकेश अरोड़ा
ने धन्यवाद
कार्यक्रम के

जयपुर। एसकेआईटी(स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एंड प्रामोत्थान) में 'रीसंट डेक्कपपोट इन नैने-इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस व्येलेंजेज एंड आपीचुनिटी' विषय पर एक सप्ताह के फैकल्टी डेवलपमंद्र प्रोम्नाम का उद्याटन किया पाया गर कार्यक्रम एआईवीटीई डक्लपस्ट प्राज्ञान को उद्घाटन करना गया। यह कार्यक्रम एजाईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित किया जा रहा है, जिसका लख्य संकाय सरदस्यों और अनुसंधान विद्वानों को नैनी-इलेक्ट्रॉनिक्स प्रपक्रणों पर नवीनतम ज्ञान, कौराल और अंतर्विषय दृष्टिकोण

सीमा सन्देश न्यूज

इसका उद्देश्य बाधाओं को दूर करना, अवसरों का पता लगाना और

प्रभाव में सुधार के लिए सहयोग को बढ़ावा देना भी है।

एसकेआइटी में फैकल्टी डवलपमेंट प्रोग्राम का शभारंभ

बढ़ावा दना भा ह। उद्घाटन समारोह के दौरान भारतीय प्रीद्योगिकी संस्थान, इंदौर भारताचे प्राच्यानक संस्थान, इदार के प्रो. मुकेश कुमार मुख्य अतिथि थे। विशिष्ट अतिथि एमएनआईटी जयपुर के मैटेरियल्स रिसर्च सेंटर के विभागाध्यक्ष डॉ. भगवती शर्मा और सीएसआईआर-सीईईआरआई पिलानी (जयपुर केंद्र) के वरिष्ठ थे। अतिथियों ने सतत विकास के लिए नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स अनुसंधान

के महत्व पर चर्चा की। क महत्व पर चंचा का। उन्होंने तर्क दिया कि प्रासॉगक अनुसंधान क्षेत्रों में अनुसंधान और सहयोग को प्रोत्साहित करने के लिए, ऐसे विकास कार्यक्रमों को लैब, नई दिल्ली के सीनियर साइंटिस्ट

डायरेक्टर एकेडेमिक्स प्रो. एसए सुराणा ने कार्यक्रम के प्रतिभागि का स्वागत किया, प्रिंसिपल प्रे रमेश कुमार पचार ने संकाय विकार कार्यक्रम पर जानकारी दी, और ड क्षप्रभूत पर जानकार च, जार ठ मुकेश अरोड़ा (विभागाध्यक्ष ईसीई) ने धन्यवाद प्रस्ताव प्रस्तु किया। कार्यक्रम संयोजक ड प्रवीण कुमार जैन एवं डॉ. विकार पाठक हैं।

रासट डवलपमट इन नना-इलक्ट्रानक्स ाडवाइसः चलजज एड अपाचानटा विषय पर छह दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का शुभारम्भ

जयपुर। स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एंड ग्रामोत्थान, जवपुर में 'रीसेंट डेवलपमेंट इन नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसः चैलेंजेज एंड अपॉर्चुनिटी' विषय पर एक सप्ताह के फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का उद्घाटन किया गया। यह कार्यक्रम एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित किया जा रहा है, जिसका लक्ष्य संकाय सदस्यों और अनुसंधान विद्वानों को नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों पर नवीनतम ज्ञान, कौशल और अंतःविषय दृष्टिकोण प्रदान

इसका उद्देश्य बाधाओं को दूर करना, अवसरों का पता लगाना और अनुसंधान, शिक्षण और सामाजिक प्रभाव में सुधार के लिए सहयोग को



मुकेश कुमार मुख्य अतिथि थे। कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि एमएन आईटी जवपुर के मैटेरिवल्स

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इंदौर के प्रोफेसर और सीएसआईआर-सीईईआरआई पिलानी (जयपुर केंद्र) के वरिष्ठ वैज्ञानिक और प्रभारी श्री साई कृष्णा वी. थे। अतिथियों ने सतत विकास

पर चर्चा की। उन्होंने तर्क दिया कि प्रासींगक अनुसंधान क्षेत्रों में अनुसंधान और सहयोग को प्रोत्साहित करने के लिए, ऐसे विकास कार्यक्रमों को लागू करना आवश्यक है। प्रतिभागियों को डॉ. प्रीतम सिंह, सीनिवर साइंटिस्ट, सीएसआईआर - नेशनल फिजिकल लैब, नई दिल्ली की उपस्थित से और अधिक प्रेरणा मिली।इस विशेष अवसर पर, डाबरेक्टर एकेडेमिक्स प्रो. एस.एल. सुराण ने कार्यक्रम के प्रतिभागियों का स्वागत किया, प्रिंसिपल प्रो. रमेश कुमार पचार ने संकाय विकास कार्यक्रम पर एक जानकारी दी, और डॉ. मुकेश अरोडा (विभागाध्यक्ष-ईसीई) ने धन्यवाद प्रस्ताव प्रस्तुत किया।कार्यक्रम के संयोजक डॉ. प्रवीण कुमार जैन एवं डॉ. विकास पाठक हैं। इन छह दिनों के दौरन, प्रतिष्ठित वक्ताओं के



In a commitment to fostering academic excellence Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan announces the one-week Faculty Development Programme on "Recent Development in Nano-electronics Device held on Monday in the city. The event is being sponsored by the AICTE Training and Learning (ATAL) Academy, New Delhi, to provide faculty members and research scholars with up-to-date knowledge, on nanoelectronics devices. During this, Mukesh Kumar graced the event as the chief guest during the opening ceremony.

स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एंड ग्रामोथन, जयपुर में एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम

"रिसेंट डेवलपमेंट इन नैनो इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेजः चैलेंजेज एंड अपॉर्चिनिटी" का समापन समारोह

da टेक्नेलॉजी, मेनेजमेंट वामोधन, जयपुर में एक स्थाह के संकाय विकास कार्यक्रम ' रिसेंट 🙀 डेवलपमेंट इस सेने इलेक्ट्रॉनिक डिवाइरोजः चैलेजेज एड अमंधुनिटी का रामापन रुमारोड आयोजित किया गया। यह संकाय विकास कार्यक्रम ए.आई.सी.टी.ई. 🔁 पश्चिमा और शिक्षा (परास)



उमेरा चंद्र, (राइंस, टेक्नोलॉडी पंड रिसर्प माइकोइलेक्ट्रॉनिक इंस्टीट्रपूर, शिंगपुर) रहे, और डॉ. शरि कांत सर्म, राह्तपक प्रोफेलर आईआईआईटी रांची में सेनीलंडकटर टेक्नोलॉडी में विशेष सोप पहलुओं पर



न किया। डॉ. मुकेरा अरोड़ा ने प्रतिभागियों और मुख्य अरिथि का स्वागत किया। डॉ उमेर चंद्र ने नैने-इलेक्ट्रॉनिक्त डिज्रइलेल में विकास और चुनीतियों पर चर्चा की, जितमें इलेक्ट्रॉनिक्त और कंप्यूटिंग में परिवर्तन, इंडिया सेमीकंडकटर मिलन, जैसे क्षेत्री पर चर्चा हुई। उन्होंने ऐसे विकास कार्यक्रमें को लागू करने के लिए अनुसंधान, शिक्षा और राहचोग में एकजुट होने के महत्व को बलाया। कार्यक्रम की विस्तृत रिपोर्ट कार्यक्रम के स्मानक्रक डॉ. प्रतीण कुमार केम ने प्रसूत की। कार्यक्रम के सह सम्मन्यक डॉ. विकास पाठक रहे। कार्यक्रम के अंग में डॉ. रुवासर व्यक्त ने सभी प्रतिभागियों, सम्मन्यकों व संस्था के प्रबंधक सीमीत के प्रति आमर वाचना क्रिया।

एसकेआईटी में एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम का समापन



जयपुर । स्वामी केखवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॅजी, मेंट एंड वामोधन, जयपुर में एक लगाड़ के लंकाय विकास म रिसेंट डेवलपमेंट इन नैनो इलेक्ट्रॉनिक गया। इस कार्य म ने समस्याओं का समयान करने, अवसरों की

कोज करने, और अमुलंबान, विकाग, और सामाजिक प्रमाव में सुवार के लिए राज्योग को बढ़ाया देने का उदेख राजनलापूर्वक पूरा किया। रामाग्न समारोह में मुख्य असिथ डॉ. उमेश चंद्र.(सहरा, टेक्नोलेंबी एंड रिसर्च अड 'इसेक्ट्रॉनिक इंस्टीट्यूट, रिम्नपुर) रहे, और डॉ. बींब कांत वर्ज, राहायक प्रेपेकर अईआईआईटी रांची ने सेमीकांडक्टर टेक्नोलेंबी में विनिहा सीच पहलुओं पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। डॉ. मुकेन अरोडा ने प्रतिभागियों और मुख्य अतिथि का स्वागत किया। डॉ उमेन चंद ने नेनो-इलेक्ट्रॉनिक्त डिवाइलेत में विकाल और चुनौतियों पर चर्च

की. जिसमें इलेक्ट्रेनिक्स और कांग्राटिंग में परिवर्तन, इंडिया न्छन, जैसे क्षेत्रों पर चर्चा हुई। उन्होंने ऐसे रि कार्य मों को लागू करने के लिए अनुसंधान, विश्वा और राष्ट्रयोग में एकडुट होने के महत्त्व को बताया। कार्य म की फिरन्त रिपोर्ट कार्य म के रामन्यक डॉ.

प्रवीण कुमार जैन ने प्रस्तुत की । कार्य म के सह समन्वयक डॉ विकास पाठक रहेव कार्य म के अंत में डॉ. रुकसार जफर ने

एसकेआईटी में संकाय विकास कार्यक्रम सम्पन्न



जयपुर(सीमा सन्देश)।

(स्वामी एसक आईटी इंस्टीटयट केशवानंद ऑफ मैनेजमेंट टेक्नोलॉजी. में एक सप्ताह के ग्रामोथन) संकाय विकास कार्यक्रम 'रिसेंट डेवलपमेंट इन नैनो इलेक्ट्रॉनिक चैलेंजेज डिवाइसेज अपॉर्चुनिटी' का समापन समारोह आयोजित किया गया। कार्यक्रम एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षा (एटल) अकादमी, न्य दिल्ली द्वारा प्रायोजित था। इसमें शोधार्थियों और शिक्षकों को नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज और आधुनिक ज्ञान, कौशल अंतरविज्ञानी दृष्टिकोण प्रदान किया गया। इस कार्यक्रम ने समस्याओं का समाधान करने, अवसरों की खोज करने और अनुसंधान, शिक्षण तथा सामाजिक प्रभाव में सुधार के लिए सहयोग को बढ़ावा देने का उद्देश्य सफलतापूर्वक पूरा

समापन समारोह में मुख्य अतिथि डॉ. उमेश चंद, (साइंस,

टेक्नोलॉजी एंड इंस्टीट्यूट, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक सिंगापुर) रहे। आईआईटी रांची के सहायक प्रोफेसर डॉ. शशि कांत शर्मा ने सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजी में विभिन्न शोध पहलुओं पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया। डॉ. मुकेश अरोड़ा ने प्रतिभागियों और मख्य अतिथि का स्वागत किया। उमेश चंद इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस विकास और चुनौतियों पर चर्चा की।

इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटिंग में परिवर्तन, इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन, जैसे क्षेत्रों पर चर्चा हुई। उन्होंने ऐसे विकास कार्यक्रमों को लागू करने के लिए अनुसंधान, शिक्षा और सहयोग में एकजुट होने के महत्व को बताया।

कार्यक्रम की विस्तृत रिपोर्ट समन्वयक डॉ. प्रवीण कुमार जैन ने प्रस्तुत की। सह समन्वयक डॉ. विकास पाठक थे। डॉ. रुखसार ने सभी प्रतिभागियों, समन्वयकों व संस्था की प्रबंधक समिति का आभार व्यक्त किया।