Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan

Ramnagaria, Jagatpura, Jaipur-302017, INDIA

(An Autonomous Institute affiliated to RTU, Kota)

(Accredited with 'A++' Grade by NAAC)

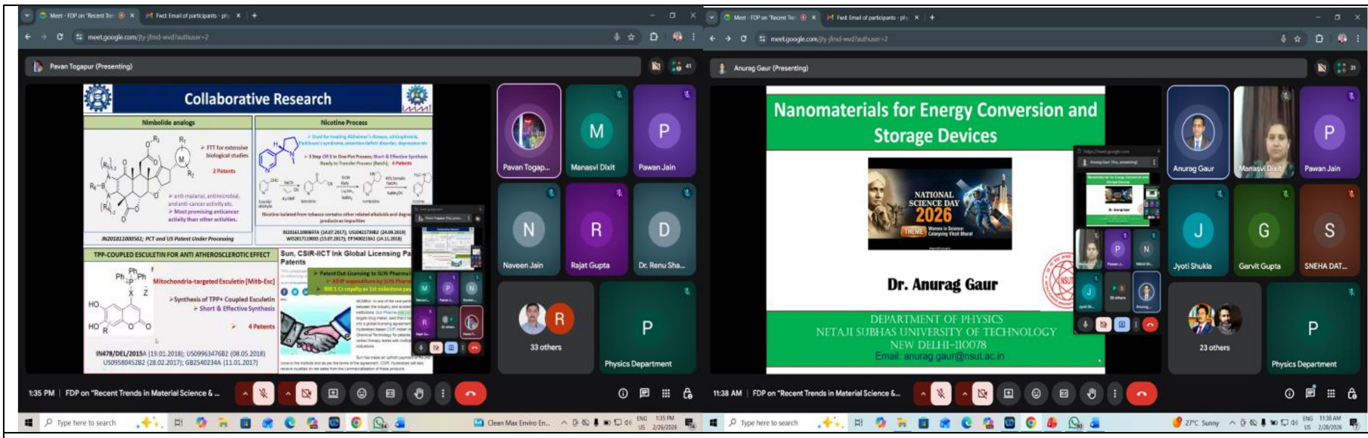
Approved by AICTE, Ministry of Education, Government of India

Recognized by UGC under Section 2(f) of the UGC Act, 1956

Name of the event: One-week Faculty Development Programme on "Recent Trends in Materials Science and Engineering"

Date of the event: 24-28 February 2026

Venue of the event: Online mode



Glimpse/s of the event

About the event: A one-week Faculty Development Programme (FDP) on "Recent Trends in Materials Science and Engineering" was organized by the Physics Department of SKIT Jaipur in association with CSIR-IMMT. The programme featured expert lectures on emerging materials and energy technologies. On first day Dr. Vikas Sharma discussed next-generation solar cells beyond silicon, focusing on perovskite photovoltaics. On second day Dr. Nisha Verma highlighted thermoelectric materials for converting waste heat into electricity. On third day Dr. T. Pavan Kumar emphasized innovation and Intellectual Property Rights in research. On fourth day Dr. D. V. Maheswar Repaka spoke on high-throughput synthesis and energy harvesting materials, while on the last day Dr. Anurag Gaur discussed nanomaterials for energy conversion and storage. The programme concluded with a vote of thanks by Prof. Rishi Vyas.

'रीसेंट ट्रेंड्स इन मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग' विषय पर पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का शुभारंभ

(शुभ लहर तरंग नेटवर्क)
जयपुर (श्रीराम इंदौरिया): जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट एंड ग्रामोत्थान (एसकेआईटी) में मंगलवार, 24 फरवरी 2026 को फिजिक्स डिपार्टमेंट के द्वारा, 'रीसेंट ट्रेंड्स इन मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग' विषय पर सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर के सहयोग से पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का शुभारंभ हुआ। मुख्य वक्ता के रूप में डॉ.विकास शर्मा, असिस्टेंट प्रोफेसर, एमआरसी, एमएनआईटी, जयपुर, ने 'बियॉन्ड सिलिकॉन फोटोवोल्टिक: हैलाइड पेरोवस्काइट, फ्लेक्सिबल, ट्रांसपेरेंट और कलरफुल सोलर सेल्स' टॉपिक पर एक्सपर्ट लेक्चर दिया। स्पीकर ने पारंपरिक सिलिकॉन-बेस्ड सोलर टेक्नोलॉजी की कमियों पर रोशनी डाली और अगली पीढ़ी के फोटोवोल्टिक एब्जॉर्बर के तौर पर हैलाइड पेरोवस्काइट मटीरियल की बढ़ती अहमियत पर ज़ोर दिया। लेक्चर में पेरोवस्काइट सोलर सेल्स के खास फायदों के बारे में विस्तार से बताया गया, जिसमें उनकी हाई एफिशिएंसी, कम लागत में फैब्रिकेशन, मैकेनिकल फ्लेक्सिबिलिटी, और ट्रांसपेरेंट और कलरफुल फोटोवोल्टिक डिवाइस बनाने लायक ट्यूनेबल ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज़ शामिल हैं।
इस अवसर पर प्रोफेसर रिशी व्यास, विभागाध्यक्ष, भौतिकी विभाग ने एफडीपी का महत्त्व बताते हुए इसके सफल आयोजन के लिए समस्त आमंत्रित वक्ताओं तथा आयोजको को धन्यवाद दिया। इस कार्यक्रम का संचालन भौतिकी विभाग के डॉ.मनस्वी दीक्षित एवं डॉ.कोमल शर्मा ने किया।

एसकेआईटी कॉलेज में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, अनुसंधान-नवाचार को समर्पित एफडीपी का सफल समापन

जयपुर (मृदुल पत्रिका)। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट एंड ग्रामोत्थान (एसकेआईटी) में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर शनिवार को फिजिक्स डिपार्टमेंट के की ओर से रीसेंट ट्रेंड्स इन मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग विषय पर सीएसआईआर- आईएमएमटी, भुवनेश्वर के सहयोग से पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का सफल समापन हुआ। एफ डी पी के आखिरी दिन, मुख्य वक्ता के रूप में डॉ. अनुराग गौर, एसोसिएट प्रोफेसर, एनएसयूटी, नई दिल्ली, ने नैनोमटेरिअल्स फॉर एनर्जी कन्वर्शन एंड स्टोरेज दिवईसेस टॉपिक पर एक्सपर्ट लेक्चर दिया। स्पीकर ने अगली पीढ़ी की एनर्जी टेक्नोलॉजी में नैनोस्ट्रक्चर्ड मटीरियल की भूमिका के बारे में बात की, और उनकी खास खूबियों जैसे हाई सरफेस एरिया, ट्यूनेबल इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर और बेहतर इलेक्ट्रोकेमिकल एक्टिविटी पर ज़ोर दिया। लेक्चर में हाइड्रोइलेक्ट्रिक सेल और सुपरकैपेसिटर सहित एडवांस्ड एनर्जी कन्वर्जन और स्टोरेज सिस्टम में नैनोमटेरियल के इस्तेमाल पर बात की। मटीरियल स्टेबिलिटी, स्केलेबल सिंथेसिस और डिवाइस इंटीग्रेशन जैसी मुख्य चुनौतियों पर भी चर्चा की गई, साथ ही नैनोस्ट्रक्चर्ड इलेक्ट्रोड और हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम में नई रिसर्च दिशाओं पर भी चर्चा की गई। इस अवसर पर प्रोफेसर रिशी व्यास, विभागाध्यक्ष, भौतिकी विभाग ने एफ डी पी का महत्त्व बताते हुए इसके सफल आयोजन के लिए समस्त आमंत्रित वक्ताओं तथा आयोजको को धन्यवाद दिया। इस कार्यक्रम का संचालन भौतिकी विभाग के डॉ. मनस्वी दीक्षित एवं डॉ. कोमल शर्मा ने किया।

News of Event

Conveners of Workshop: Dr. Manasvi Dixit-9783882707, Dr. Komal Sharma- 9414284046, Dr. Rishi Vyas- 9828540040