



**Swami Keshvanand Institute of Technology, Management
& Gramothan, Ramnagar, Jagatpura, Jaipur-302017, INDIA**

Approved by AICTE, Ministry of HRD, Government of India Recognized by UGC
under Section 2(f) of the UGC Act, 1956

Tel.: +91-0141- 5160400 Fax: +91-0141-2759555

E-mail: info@skit.ac.in Web: www.skit.ac.in

Name of the event: A Three-Day Student Workshop on “Applications of
Engineering Mathematics”

Date of the event: 9th-12th December, 2023

Venue of the event: Meghnad Saha Seminar Hall



Glimpses of the event

A Three-day Student Workshop on “Applications of Engineering Mathematics” was organized by the Department of Mathematics, Swami Keshvanand Institute of Technology, Management and Gramothan, Jaipur. In the Inaugural session (Session-I), on 9th December Dr. Shalini Jain, Associate Professor, Department of Mathematics, University of Rajasthan, Jaipur had delivered her talk on Fourier Analysis and its applications. She started her talk with objective of teaching Mathematics in Engineering. She emphasized on proper instructions, understanding and implementation of subject. She continued her talk with types of Fourier Series, existence of Fourier Series, Harmonic Analysis and its applications with examples and their graphs.

The session-2 was held on 11th December 2023. In this session the invited speaker was Dr. Vikas Gupta, Department of Mathematics, LMNIIT, Jaipur. He delivered the talk on Differential calculus and its applications. Dr. Vikas Gupta highlighted on proper instructions, understanding and implementation of subject. His talk includes basics of limits with their geometrical implementation, continuity of function, Differentiability, roots finding procedure, Fundamental theorem on Differential calculus and existence conditions of second order ODEs with their applications in engineering. Many students and faculties participated in this workshop.

The Session-3 was held on 12th December 2023. Dr. Pratibha Garg, Department of Mathematics, LNMIT, Jaipur joined us as the speaker in this session. She delivered her talk on Integral Calculus and its Applications. Dr. Garg started her talk with basics of Integral Calculus and later on talked about the various methods of Integral calculus and their applications in Engineering.

After every session of the workshop a quiz was also conducted related to the delivered topic. In the last day of the workshop the certificates were distributed to the participants and the quiz toppers. These sessions were moderated by Ms. Surbhi Sharma, Assistant Professor, Department of Mathematics and Prof. Amber Srivastava acknowledged the attendees and appreciated the organizers and their entire team on an endeavor successful effort.

एसकेआईटी में तीन दिवसीय विद्यार्थी कार्यशाला का आयोजन किया गया

P3 Police Public Politics

जयपुर। स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एवम ग्रामोथन, जयपुर के गणित विभाग द्वारा एलीकेन्स और इंजीनियरिंग मैथमेटिक्स विषय पर एक तीन दिवसीय विद्यार्थी कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य छात्रों में गणित एवम इसके विभिन्न इंजीनियरिंग प्रॉब्लम्स में उपयोग पर जागरूकता बढ़ाना और नए आयामों पर प्रकाश डालना है। पहले दिन राजस्थान विश्वविद्यालय से डॉ. शालिनी जैन ने फुरिएर एनालिसिस और इसके उपयोगों पर प्रकाश डाला। दूसरे दिन के वक्ता एलनएमआईआईटी के डॉ. विकास गुप्ता ने छात्रों को डिफरेंशियल कैल्कुलस एवम इसके विभिन्न एप्लीकेशंस से अवगत कराया। एलनएमआईआईटी से डॉ. प्रतिभा गॉ ने तीसरे दिन के लेक्चर में इंटीग्रल कैल्कुलस के उपयोगों के बड़े नए और सरल एप्लीकेशंस को तकनीक बताई। कार्यक्रम के संयोजक डॉ. नवल किशोर जांगिड़ व चंद्रप्रकाश जैन रहे और सुरभि शर्मा ने कार्यक्रम का संचालन किया।



पढ़ाई का कष्ट सीमा सन्देश



तीन दिवसीय विद्यार्थी कार्यशाला संपन्न

जयपुर (सीमा सन्देश)। स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एवम ग्रामोथन के गणित विभाग द्वारा एलीकेन्स और इंजीनियरिंग मैथमेटिक्स विषय पर एक तीन दिवसीय विद्यार्थी कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य छात्रों में गणित व इसके विभिन्न इंजीनियरिंग प्रॉब्लम्स में उपयोग पर जागरूकता बढ़ाना और नए आयामों पर प्रकाश डालना है। पहले दिन राजस्थान विश्वविद्यालय से डॉ. शालिनी जैन ने फुरिएर एनालिसिस और इसके उपयोगों पर प्रकाश डाला। दूसरे दिन के वक्ता एलनएमआईआईटी के डॉ. विकास गुप्ता ने छात्रों को डिफरेंशियल कैल्कुलस एवम इसके विभिन्न एप्लीकेशंस से अवगत कराया। एलनएमआईआईटी से डॉ. प्रतिभा गॉ ने तीसरे दिन के लेक्चर में इंटीग्रल कैल्कुलस के उपयोगों के बड़े नए और सरल एप्लीकेशंस को तकनीक बताई। संयोजक डॉ. नवल किशोर जांगिड़ व चंद्रप्रकाश जैन रहे। सुरभि शर्मा ने कार्यक्रम का संचालन किया।



Media Coverage of the Event

Name of the Coordinators: Dr. Nawal Kishor Jangid, Mr. Chandra Prakash Jain