



Report (15/Oct/2025)

Expert Lecture on “Smart Quality Control: Integrating Technology with QC Tools” Held at Gurukula Kangri

Organized by: IndGenius Engineer’s Club, MED, fet, GK(DU), Haridwar

Date: 15th October 2025

Venue: Mechanical Seminar Hall

An expert lecture on “*Smart Quality Control: Integrating Technology with QC Tools*” was organized by the **IndGenius Engineer’s Club**, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering & Technology, **Gurukula Kangri (Deemed to be University), Haridwar**. The event was inaugurated by **Dr. M. M. Tiwari**, Dean, Faculty of Engineering & Technology. **Dr. Sanjeev Lambha**, Incharge, Department of Mechanical Engineering, warmly welcomed the keynote speaker **Er. Prasann Singh Negi**, Ex-Quality Head, BHEL and Tata Strive.

During the session, **Er. Negi** interacted with the students and shared valuable insights on smart quality control and the integration of technology with QC tools. He elaborated on the **seven QC tools** with relevant industrial examples and also discussed aspects of **quality assurance**. He further discussed **Quality Assurance (QA)** practices and their importance in maintaining consistency, reliability, and productivity in industrial processes. His talk emphasized how the integration of smart technologies can enhance efficiency and reduce production errors.

Mr. Praveen Kumar Pandey emphasized how the use of smart tools can significantly enhance production efficiency. **Dr. Mayank Pokhriyal**, Faculty Incharge of the IndGenius Engineer’s Club, stated that such events are instrumental in enriching students’ practical knowledge and industry readiness. **Dr. Lokesh Kumar Joshi**, IIC Convenor, mentioned that the objective of the lecture was to enhance awareness about maintaining quality standards in professional practice.

The event concluded with a **vote of thanks** delivered by student coordinator **Mr. Devesh Singh**. The program was supported by **Mr. Deepak Sharma**, Industry Advisor (IndGenius Engineer’s Club), associated with Tata Strive, along with **Mr. Yogesh Kumar, Vaibhav Pandey, Kavindra Singh, Kamal Singh, and Dhanpal Singh**. Around **40 students** enthusiastically participated in the session.

The lecture enhanced students’ understanding of quality control practices and demonstrated how **smart technologies** can be integrated into modern manufacturing systems. It encouraged students to focus on **continuous improvement, process optimization, and innovation** in their future professional endeavors.



PHOTOGRAPHS OF THE EVENT



News in Media

Danik Jagran (16/10/2025)



गुरुकुल कांगड़ी समविधि में व्याख्यान के अवसर पर मौजूद छात्र • स्वतंत्र

स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल तकनीक की दी जानकारी

जागरण संवाददाता, हरिद्वार: गुरुकुल कांगड़ी समविधि के अभियांत्रिकी परिसर के बीटेक विभाग में स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल तकनीकी के साथ गुणवत्ता नियंत्रण का एकीकरण विषय पर व्याख्यान का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का शुभारंभ संकायाध्यक्ष प्रो. एमएम तिवारी ने किया। इस अवसर पर बीएचईएल के पूर्व क्वालिटी हेड प्रसन्न सिंह नेगी ने उद्योगों में स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल की भूमिका और आधुनिक तकनीकों के प्रयोग पर छात्रों को

जानकारी दी। यांत्रिकी विभाग प्रभारी डा. संजीव ने कहा कि स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल की समझ बीटेक छात्रों की सफलता के लिए आवश्यक है। डा. प्रवीण पांडे ने कहा कि स्मार्ट टूल्स के उपयोग से उत्पादन की दक्षता बढ़ाई जा सकती है। इस मौके पर डा. लोकेश जोशी, डा. योगेश कुमार, वैभव पांडे, धनपाल सिंह आदि मौजूद रहे।



भारतीय चिकित्सा

(उत्तराखण्ड सरकार)

मोथरोवाला रोड़, अजबपुर कलां, देहरादून-248001, फोन : (0135) 267

पत्रांक : 1508 / माघिष / पीटीएन-5(12) / 2025-26

प्रवेश र

आयुर्वेदिक / यूनानी फार्मसी, आयुर्वेदिक नर्सिंग

चिकित्सा सहायक को

स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल की भूमिका पर चर्चा

हरिद्वार, 15 अक्टूबर (कुलभूषण): गुरुकुल कांगड़ी के अभियांत्रिकी परिसर के यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग में स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल तकनीकी के साथ गुणवत्ता नियंत्रण का एकीकरण विषय पर व्याख्यान आयोजित किया गया। कार्यक्रम का शुभारंभ संकायाध्यक्ष प्रो. एमएम तिवारी ने किया। इस अवसर पर मुख्य वक्ता बीएचईएल के पूर्व क्वालिटी हेड, इंजीनियर प्रसन्न सिंह नेगी ने उद्योगों में स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल की भूमिका और आधुनिक तकनीकों के प्रयोग पर विस्तार से चर्चा की। इंडिजिनस इंजीनियर्स क्लब के फैकल्टी इंचार्ज डॉ. मयंक पोखरियाल ने ऐसे आयोजनों को छात्रों के व्यावहारिक ज्ञान के लिए उपयोगी बताया। आईआईसी के समन्वयक डॉ. लोकेश जोशी ने कहा कि इस व्याख्यान का उद्देश्य कार्यक्षेत्रों में गुणवत्ता बढ़ाना है। कार्यक्रम का संचालन छात्र देवेश सिंह ने किया।

गुरुकुल में इंडिजनियस इंजीनियर क्लब द्वारा स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल पर व्याख्यान आयोजित किया गया



हरिद्वार। गुरुकुल कांगड़ी के अभियांत्रिकी परिसर के यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग में स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल-तकनीकी के साथ गुणवत्ता नियंत्रण का एकीकरण विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किया गया। कार्यक्रम का शुभारंभ संकायाध्यक्ष प्रो० एम० एम० तिवारी ने किया।

मुख्य वक्ता बीएचईएल के पूर्व क्वालिटी हेड, इंजीनियर प्रसन्न सिंह नेगी ने उद्योगों में स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल की भूमिका और आधुनिक तकनीकों के प्रयोग पर विस्तार से चर्चा की। यांत्रिकी विभाग प्रभारी डॉ० संजीव लम्बा ने अतिथि का स्वागत किया। उन्होंने कहा कि स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल की समझ पेशेवर

सफलता के लिए आवश्यक है।

यांत्रिकी विभाग के डॉ० प्रवीण पांडे ने कहा कि स्मार्ट टूल्स के उपयोग से उत्पादन की दक्षता बढ़ाई जा सकती है। इंडिजनियस इंजीनियर्स क्लब के फैकल्टी इंचार्ज डॉ० मयंक पोखरियाल ने ऐसे आयोजनों को छात्रों के व्यावहारिक ज्ञान के लिए उपयोगी बताया।

आई०आई०सी० के समन्वयक डॉ० लोकेश जोशी ने कहा कि इस व्याख्यान का उद्देश्य कार्यक्षेत्रों में गुणवत्ता बढ़ाना है। कार्यक्रम का संचालन छात्र देवेश सिंह ने किया। आयोजन को सफल बनाने में डॉ० योगेश कुमार, वैभव पांडे कवींद्र सिंह, कमल सिंह एवं धनपाल सिंह का सहयोग रहा।



Event Flyer



Gurukula Kangri (Deemed to be University), Haridwar
Faculty of Engineering & Technology

EXPERT TALK

SMART QUALITY CONTROL

Integrating Technology with QC tools

Speaker

Er. Prasann Singh Negi

**(Project Coordinator-Dual VET, TATA STRIVE,
Ex- Quality Head, BHEL)**



15 OCT, 2025
AT 01 PM



VENUE

Mechanical Seminar Hall

ORGANIZED BY

IndGenius Engineer's Club

Department of Mechanical Engineering



Attendance Sheet (Participants)

IndGenius Engineer's Club, MED, FET, GK(DU), Haridwar

Event Name: Smart Quality Control by Er. Prasann Singh **Date:** 15/10/25

Attendance Sheet **Event Coordinator:** Mr. Dinesh Singh

| S.No. | Name of Participant | Branch /Year | Signature |
|-------|------------------------|--------------|------------|
| ① | Bishal Roy | ME/2nd | BRoy |
| ② | Vaibhav Pandey | ME/3rd | Vaibhav |
| ③ | Bhavya Anur Prasad | ME/3rd | A+ |
| ④ | Yashabh Abhishek Kumar | ME/4th | Yashabh |
| 5 | Premswarup Nayak | ME/4th | Premswarup |
| 6 | Prishtha Sonam | ME/2nd | Prishtha |
| ⑦ | Gourush Kumar | ME/2nd | Gourush |
| ⑧ | Anman | ME/2nd | Anman |
| ⑨ | Harsh Tomar | ME/4th | Harsh |
| 10 | Aditya Kumar | ME/4th | Aditya |
| 11 | Himanshu Singh | ME/4th | Himanshu |
| 12 | Shivani Raf | ME/4th | Shivani |
| 13 | Naveen chandra Joshi | ME/4th | Naveen |
| 14 | Deepak Rai | ME/4th | Deepak Rai |
| 15 | Sohul Goswami | ME/4th | Sohul |
| 16 | Rajat Sharma | ME/3rd | Rajat |
| 17 | Vishesh Chauhan | ME/3rd | Vishesh |
| 18 | Aditya Agarwal | ME/1st | Aditya |
| 19 | Akshit Kumar | ME/2nd | Akshit |

[Handwritten signatures: Dush, ME]



IndGenius Engineer's Club, MED, FET, GK(DU), Haridwar

Event Name: SMART QUALITY CONTROL

Date: 15/10/2025

Attendance Sheet

| S.No. | Name of Participant | Branch /Year | Signature |
|-------|------------------------|--------------|---------------|
| 20 | Akash kumar Bhojwal | CSE /1st | Akash |
| 21 | Deepak Patel | CSE /1st | Deepak |
| 22 | Tanuj Kharkwal | CSE /1st | Tanuj |
| 23 | Deepak Kumar | M.E /1st | Deepak |
| 24 | Anshuman Bedi | M.E /1st | Anshuman |
| 25 | Pradeep Singh | M.E /1st | Pradeep |
| 26 | Aradhya Kumar Sengupta | M.E /1st | Aradhya |
| 27 | Amit | ME /1st | Amit |
| 28 | Sameer | M.E /1st | Sameer |
| 29 | Punit Chauhan | Diploma 1st | Punit Chauhan |
| 30 | Keshav Sharma | Diploma 1st | Keshav |
| 31 | Adarsh Kumar | ME /1st | Adarsh |
| 32 | Tanay Ranjan | ME /1st | Tanay |
| 33 | Vishal Gaurav | CSE /1st | Vishal |
| 34 | Devash Singh | M.E /3rd | Devash |
| 35 | Azeem | M.E /7th | Azeem/Azeem |
| 36 | Shanya Dhimon | ME /7th | Shanya |
| 37 | Ashish kumar Singh | ME /7th | Ashish |
| 38 | Mayank Arya | ME /7th | Mayank |

~~38~~ ~~Yashwanth Ashish~~

39. vishwas

40. Anurag Kumar

ME /4th

ME /4th

Vishwas

Anurag Kumar

MP