



## Report (15/0ct/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.



## PHOTGRAPHS OF THE EVENT





## News in Media

### Danik Jagran (16/10/2025)



गुरुकुल कांगड़ी समिति में व्याख्यान के अवसर पर मौजूद छात्र • स्वर्वं

### स्मार्ट क्वालिटी कंट्रोल तकनीक की दी जानकारी

जागरण संवाददाता, हरिद्वार: गुरुकुल कांगड़ी समिति 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 कहा कि स्मार्ट टूल्स के उपयोग से डा. संजीव ने कहा कि स्मार्ट उत्पादन की दक्षता बढ़ायी जा क्वालिटी कंट्रोल की समझ बीटेक सकती है। इस मौके पर डा. लोकेश छात्रों की सफलता के लिए जोशी, डा. योगेश कुमार, वैभव आवश्यक हैं। डा. प्रवीण पांडे ने पांडे, घनपाल सिंह आदि मौजूद रहे।

**भारतीय विकित्सा**  
(उत्तराखण्ड सरकार)  
मोथरेवाला रोड, अजबपुर कला, देहरादून-248001, फोन : (0135) 267  
पत्रांक : 1508 / भाष्यप / पीटीएन-5(12) / 2025-26 प्रवेश र  
आयुर्वेदिक / यूनानी फार्मेसी, आयुर्वेदिक नर्सिं 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 कलब 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 गृणवत्ता बढ़ाना है। कार्यक्रम का संचालन छात्र देवेश सिंह ने किया।



शचन्द्र उवाच

पृष्ठ 4

## गुरुकुल में इंडिजिनियस इंजीनियर क्लब द्वारा स्मार्ट क्लालिटी कंट्रोल पर व्याख्यान आयोजित किया गया



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

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

सफलता के लिए आवश्यक है।

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

आई।ओ।आई।सी।० 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। आयोजन को सफल बनाने में डॉ। योगेश कुमार, वैभव पांडे कवींद 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 Negi Date: 15/10/25

Attendance Sheet

Event Coordinator: Mr. Devesh  
Singh

S.No.	Name of Participant	Branch / Year	Signature
1	Bishal Roy	ME/2nd	BRoy
2	Vaibhav Pandey	ME/3rd	Vaibhav
3	Bhavya Anup Prasad	ME/3rd	A+
4	Yadav Abhishek Kumar	ME/4th	Y
5	Premswaroop Nayak	ME/4th	Premswaroop
6	Krishna Soren	ME/2nd	Krishna Soren
7	Gajush Kumar	ME/2nd	Gajush
8	Arman	ME/2nd	Arman
9	Harsh Tewari	ME/4th	Harsh
10	Aditya Kumar	ME/4th	Aditya
11	Timanshu Singh	ME/4th	Timanshu
12	Shivani Raj	ME/4th	Shivani
13	Naveen Chandra Joshi	ME/4th	Naveen
14	Deepak Raj	ME/4th	Deepak Raj
15	Sohail Biswami	ME/4th	Sohail
16	Rajat Sharma	ME/3rd	Rajat
17	Vishesh Chauhan	ME/3rd	Vishesh
18	Aditya Agarwal	ME/1st	Aditya
19	Akshit Kumar	ME/2st	Akshit

Devesh

Devesh



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 Bhojwati	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	Anshu
25	Pradeep Singh	M.E / 1st	Pradeep
26.	Aradhya Kumar Suyal	M.E / 1st	Aradhya
27	Amit	ME / 1st	Amit
28	Sameer	M.E / 1st	Sameer
29	Punit Chauhan	Diploma II <sup>nd</sup>	Chauhan
30	Keshav Sharma	Diploma II <sup>nd</sup>	Keshav
31	Adarsh Kumar	ME / 1 <sup>st</sup>	Adarsh
32	Tranay Ranjan	ME / 1 <sup>st</sup>	Tranay
33	Vishal Gaurav	CSE / 1 <sup>st</sup>	Vishal
34	Devesh Singh	M.E / 3 <sup>rd</sup>	Devesh
35	Azeem	M.E / 7 <sup>th</sup>	Azeem
36	Shanya Dhiman	ME / 7 <sup>th</sup>	Shanya
37	Akshish Kumar Singh	ME / 7 <sup>th</sup>	Akshish
38	Mayank Arya	ME / 7 <sup>th</sup>	Mayank
39.	Yashwanth Akashwani	ME / 4 <sup>th</sup>	Yashwanth
40.	Vishwas	ME / 4 <sup>th</sup>	Vishwas
	Anurag Kumar	ME / 4 <sup>th</sup>	Anurag Kumar