

## The Webinar on “THE IMPORTANCE OF VIRTUAL LABORATORY AND QUALITY OF EDUCATION IN THE CURRENT PANDEMIC SCENARIO”

NEWS-

### न्यूज कॉर्नर

## गलगोटियाज कॉलेज में वेबिनार

**ग्रेटर नोएडा।** गलगोटियाज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के विज्ञान विभाग ने वर्तमान महामारी परिदृश्य में प्रयोगशाला का महत्व और शिक्षा की गुणवत्ता पर वेबिनार का आयोजन किया। वेबिनार के मुख्य अतिथि डिपार्टमेंट ऑफ मैटेरियल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग आईआईटी कानपुर के प्रोफेसर कांतेश बलानी और पीजी एंड रिसर्च राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज बांदा के डीन डॉ. आशुतोष तिवारी रहे।

## गलगोटियाज कॉलेज में वेबिनार का आयोजन

**जासं, ग्रेटर नोएडा:** नालेज पार्क स्थित गलगोटियाज कॉलेज में कोरोना महामारी के मद्देनजर प्रयोगशाला का महत्व व शिक्षा की गुणवत्ता पर वेबिनार आयोजित हुआ। विषय पर विशेषज्ञों ने अपने विचार व्यक्त किए। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि डिपार्टमेंट ऑफ मैटेरियल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग आईआईटी कानपुर के प्रोफेसर कांतेश बलानी व पीजी एंड रिसर्च राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज बांदा के डीन डॉ. आशुतोष तिवारी थे। कांतेश बलानी ने कहा कि

12 वीं कक्षा तक के छात्र जीवन के विभिन्न पहलुओं से जुड़ने के लिए शोध करना शुरू कर देते हैं। आशुतोष तिवारी ने कहा कि वर्चुअल लैब के लिए डिजाइन की गई विशेष साइट पर हम कैसे जा सकते हैं। डॉ. विपिन कुमार श्रीवास्तव ने कहा कि एक प्रभावी प्रयोगशाला वैचारिक समझ को बढ़ावा दे सकती है। इस अवसर पर कॉलेज के निदेशक डा. बृजेश सिंह, एचओडी डॉ. राजेश त्रिपाठी, डॉ. मोनिका मलिक सहित अन्य लोग मौजूद थे।

---

# प्रयोगशाला का महत्व और शिक्षा की गुणवत्ता पर वेबिनार आयोजित

भास्कर न्यूज

नोएडा। गलगोटियाज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के विज्ञान विभाग ने वर्तमान महामारी परिदृश्य में प्रयोगशाला का महत्व और शिक्षा की गुणवत्ता पर वेबिनार का आयोजन किया।

वेबिनार के मुख्य अतिथि डिपार्टमेंट ऑफ मैटेरियल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग आईआईटी कानपुर के प्रोफेसर कांतेश बलानी और पीजी एंड रिसर्च राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज बांदा के डीन डॉ. आशुतोष तिवारी रहे। प्रोफेसर कांतेश बलानी ने बताया कि 12वीं कक्षा तक छात्रों को कैसे छोटी छोटी बातों को सिखाया जाता है। फिर वे अंततः जीवन के विभिन्न पहलुओं से जुड़ने के लिए शोध करना शुरू कर देते हैं। डॉ. आशुतोष ने बताया कि वर्चुअल लैब के लिए डिज़ाइन की गई विशेष साइट पर हम कैसे जा सकते हैं।

---

**YOUTUBE LIVE LINK -**

<https://www.youtube.com/watch?v=ZIWGJZfWKFo&t=3607s>

---

## **THE IMPORTANCE OF VIRTUAL LABORATORY AND QUALITY OF EDUCATION IN THE CURRENT PANDEMIC SCENARIO**

---

On 31st July 2021, Department of Applied Sciences, Galgotias College of Engineering and Technology organized a webinar on “The Importance of Virtual Laboratory and Quality of Education in the current pandemic scenario”

Chief Guest for the webinar was Prof. Kantesh Balani, Professor Dept. of Material Sciences and Engineering IIT Kanpur and Dr. Ashutosh Tiwari, Dean PG and Research, Rajkiya Engineering College, Banda.

Dr. Bipin Kumar Srivastava as the Organizer of the webinar told an effective virtual laboratory can promote conceptual understanding. This ability to increase the visual impact and experience during an experiment and to visualize what is taking place can really help with student understanding.

Many teachers have made more use of virtual labs and simulated experiments during the Covid-19 pandemic. As Covid restrictions, we think it is a good time to consider how these novel approaches to practical work can sit alongside hands-on practical work.

Professor Kantesh Balani started his presentation with the sayings of Lewis Carroll to boost everyone. He showed the ways of virtualization, its remote trigger and control, explaining the evolution of learning like how till class 12th, students are spoon fed and then they start researching eventually learning to connect with various aspects of life.

He told that virtual labs are the need of the hour. Its objective is to provide remote access to labs, enthruse students to conduct experiments i.e. learning basics and advanced concepts, to provide a complete learning Management System and to share costly equipment and resources virtually

Virtual Lab is a web enabled system for remote learning and experimentation at each one's pace where one can perform “Experiments anytime and anyplace”. He winded it up by saying that he still prefers hands on experience.

The next speaker was Dr. Ashutosh Tiwari who told that the Virtual Labs

was initiated on 23rd April, 2020 by none other than AKTU itself. This also included Dr.Ashutosh Tiwari as a Chair person and Prof. Kantesh Balani as a member. Next he gave a very brief explanation of how we can visit the particular site designed for Virtual labs. Sharing his screen he performed an experiment of Physics and showed every detailed aspect of performing it from simulation to how one can get the graph and results of experiment virtually.

Under the guidance of Dr. Brijesh Singh, Director of GCET, Dr. Rajesh Tripathi, HOD of Applied sciences, the Convener, Dr. Bipin Kumar Srivastava as the Organizer, Dr.Smriti Dwivedi the Engineering Chemistry Lab Coordinator, Dr.Bidyut Mallick the Physics Lab Coordinator and Dr. Monika Malik the Coordinator of event.

Dr. Bipin Srivastava presented E-memento to Prof. Kantesh Balani and Dr.Ashutosh Tiwari. Then Dr. Smriti Dwivedi gave thanks to all the guests, participants and the volunteers Eshita Singh, Anshika Nigam, Arpita Singh, Ishita Agrawal, Abhishek Pandey, Hammad, Daksh Sahu, Ayushi Johari, Ankit,Anuj Pratap Singh,Abhishek Srivastava,Kartikeya Pratap Singh and Kishan Gupta.The webinar ended with a sanskrit shlok “Sarve bhavantu sukhinah; sarve santu nairaamaya, Sarve bhadraani pashyantu maa kaschit dukhabhaag bhavet.”

## **News Publisher-**

**TRICITY TODAY-** <https://tricitytoday.com/greater-noida/greater-noida-discussion-on-modernization-of-lab-in-galgotias-university-experts-told-the-benefits-21670.html>

**GRENO NEWS-** <https://www.grenonews.com/?p=46283>

### **YOUTUB LINK-**

<https://www.youtube.com/watch?v=ZIWGJZfWKFo&t=3607s>



# MOMENT



