



न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड  
(भारत सरकार का उद्यम)

NUCLEAR POWER CORPORATION OF INDIA LIMITED

(A Government of India Enterprise)

(निगम योजना एवं निगम संचार)

(Corporate Planning & Corporate Communication)



No.: NPCIL/VSB/ACE(CC)/M/

August 27, 2022

एच बी टी यू कानपुर के लिए जन जागरूकता हेतु वेबिनार  
Public Awareness Webinar for Harcourt Butler Technological University  
(HBTU), Kanpur

परमाणु ऊर्जा विभाग जीवंत “आजादी का अमृत महोत्सव” सप्ताह समारोह के एक भाग के रूप में एच बी टी यू कानपुर के दूसरे और तीसरे वर्ष के मैकानिकल और केमिकल अभियांत्रिकी के छात्रों के लिए एक ऑनलाइन व्याख्यान का आयोजन किया गया। इस प्रस्तुतिकरण का विषय “**भारत में न्यूक्लियर विद्युत का भविष्य**” था। व्याख्यान में छात्रों को परमाणु ऊर्जा विभाग के शानदार अतीत व भारतीय न्यूक्लियर विद्युत कार्यक्रम की विकास-यात्रा पर प्रकाश डाला गया। छात्रों को इस प्रौद्योगिकी की आधारभूत जानकारी दी गई व किसी न्यूक्लियर विद्युत संयंत्र की वास्तविक प्रचालन प्रक्रिया की आभासी जानकारी के लिए उन्हें 540 मेगावाट दाबित भारी पानी रिएक्टर की कार्य-प्रणाली का सजीव चल-चित्र दिखाया गया। इस सत्र में लगभग 60 छात्र व 8 संकाय सदस्य उपस्थित रहे। इस कार्यक्रम को काफी सराहा गया और इस प्रकार के अन्य कार्यक्रमों के आयोजन हेतु अनुरोध किया गया। साथ ही साथ छात्रों और अध्यापकों हेतु नरोरा की साइट विसिट हेतु अनुरोध भी प्राप्त हुआ।

As a part of the celebrations of the Azadi ka Amrit Mahotsava in the DAE Iconic Week, a webinar was conducted for the 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year students of Mechanical and Chemical Engineering of HBTU, Knapur. The topic of the presentation was “**The future of the Nuclear Power in India**”. In this lecture, the students were told about the glorious past of the Department of Atomic Energy and the development of the Indian Nuclear Power Program along with the way forward. The students were also told about the basics of the technology and the animated movie for the working of the 540 MWe PHWR reactor was shown to give them a virtual feel of the actual working of a nuclear power plant. The session was attended by 60 students and 8 faculty members. It was widely appreciated with a request to conduct more such lectures in the future. Also there was a request for site visit at the Narora Atomic Power Station for the students and the faculty members.

Jharna Taneja

Introduction to Git | NPTEL - Chemical | NPTEL - Chemical | NPTEL - Chemical | NPTEL - Chemical | Meet - rxn- | The 7 reasons why |

meet.google.com/rxn-bxzd-wap

Jharna Taneja is presenting

### Safety first - Environment foremost

rxn-bxzd-wap

32°C Rain 15:29 27-08-2022

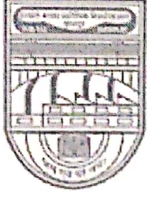
Introduction to Git | NPTEL - Chemical | NPTEL - Chemical | NPTEL - Chemical | NPTEL - Chemical | Meet - rxn- | The 7 reasons why |

meet.google.com/rxn-bxzd-wap

Jharna Taneja is presenting

rxn-bxzd-wap

32°C Rain 15:32 27-08-2022



हरकोर्ट बटलर प्राविधिक विश्वविद्यालय  
नवाबगंज, कानपुर - 208002, उ.प्र., भारत  
HARCOURT BUTLER TECHNICAL UNIVERSITY  
NAWABGANJ, KANPUR - 208002, U.P., INDIA  
(Formerly Harcourt Butler Technological Institute, Kanpur)

100 YEARS  
1921 - 2021

Phone : +91-0512-2534001-5, 2533812, website : <http://www.hbtu.ac.in>, Email : [vc@hbtu.ac.in](mailto:vc@hbtu.ac.in)

## DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

No. 467/MED/Ext./2022  
August 31, 2022

### CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This is to certify that Ms. Jharna Taneja, Dy. Chief Engineer, NPCIL Head Quarters, Mumbai, delivered online awareness lecture on "The Technology and the Future of Nuclear Energy in India" on August 27, 2022 (Saturday).

More than 60 students and faculty members from various disciplines of Harcourt Butler Technical University attended the webinar.

It was very informative and inspiring for the future engineers.

*R. Gupta*  
(Dr. Rajive Gupta)  
Prof. & Head