



NEHRU GRAM BHARATI

(Deemed to be University)
[Estd. U/s-3 of UGC Act 1956]



Chief Patron
Sri J. N. Mishra
Founder Chancellor
Nehru Gram Bharati
(Deemed to be
University) Prayagraj

Brief Report

“Hands-on Training on Sophisticated Analytical Instruments”

14th July to 18th July 2025

Organized by

Central Instrumentation Facility & Department of Botany
Nehru Gram Bharati (Deemed to be) University, Prayagraj

Patrons



Sri Manish Mishra
Chancellor
NGBDU



Prof. Rohit Ramesh
Vice Chancellor
NGBDU



Dr. S.C. Tiwari
Pro Vice Chancellor
NGBDU

Organizing Secretary:

Dr Shakti Nath Tripathi

Head, Department of Botany

NGB (DU) Prayagraj

Convener:

Dr. Adi Nath

Faculty, Department of Botany

In-charge- Central Instrumentation Facility
NGB (DU) Prayagraj

: National Advisory Board:

1. Prof. Shanthi Sundaram, Coordinator, Centre of Biotechnology, University of Allahabad
2. Prof. M.P. Singh, Ex- Coordinator, Centre of Biotechnology, University of Allahabad
3. Dr. Sanjay Singh, Head, ICFRC-ER, Prayagraj
4. Dr. Anita Tomar, Scientist-G, ICFRC-ER, Prayagraj
5. Dr. Kumud Dubey, Scientist-E, ICFRC-ER, Prayagraj
6. Dr. Anubha Srivastav, Scientist-E, ICFRC-ER, Prayagraj
7. Dr. Alok Yadav, Scientist-E, ICFRC-ER, Prayagraj
8. Prof. R.C. Tripathi, Prof. In charge R&D, NGB
9. Dr. Himanshu Tandon, Registrar, NGB
10. Dr. Rajesh Tiwari, Dean Academics, NGB
11. Dr. Asheesh Shivam, Director, Research Centre
12. 11. Dr. S.S. Mishra, Director Special Education, NGB
13. Dr. Rajesh Kesarwani, Department of Computer Application, NGB
14. Dr. Amitabh Chandra Dwivedi, Deptt. of Zoology, NGB
15. Dr. Archana Suhukla, Deptt. of Mathematics, NGB
16. Dr. Vikram Singh, Deptt. of Physics, NGB
17. Dr. Anita Singh, Deptt. of Chemistry, NGB
18. Dr. Pradeep Upadhyay, Deptt. of Botany, NGB
19. Dr. Dheraj Pandey, Deptt. of Botany, NGB

About the Program

The objective of the training program is to get the insight and hands on training on Spectrophotometer, Agarose-Gel Electrophoresis, SDS-PAGE, Elisa Reader Techniques, Colorimeter, Refrigerated Centrifuge, Flame-Photometer, Colony Counter, Phytochemicals, Antioxidants & Elemental Analysis Techniques.

During the training program the participants will get the opportunity to learn about the Sophisticated techniques, sample preparation, hands-on training, visit CIF center & to get glimpse of state-of-the-art instrumentation. The participants will get the opportunity to interact with eminent speakers & researchers from various fields.

The Participants will be imparted hands-on training on the following instruments:

1. SDS-PAGE, AGAROSE
2. SPECTROSCOPY
3. COLORIMETRY
4. FLAME-PHOTOMETER
5. ELISA READER

Dates: 14nd July to
18th July 2025

: About the Nehru Gram Bharati (Deemed to be University), Prayagraj:

Nehru Gram Bharati (Deemed to be University) occupies an esteemed place among the ruler universities of India for over decades now. Established on 27th June 2008, it is one of the promising institutes in the state of Uttar Pradesh situated at the bank of river Ganges. It was basically conceived by our 1st Prime Minister of India, Late Pt. Jawahar Lal Nehru, who laid the foundation stone of Nehru Gram Bharati on 26th July 1962 in the village of “Rishi Durvasha Ashram” Kotwa, Jamunipur, Dubawal Complex of his popular consultancy in Prayagraj district. His dream translated into reality by Shri. J.N. Mishra, who had a clear vision and dedication to the cases of upliftment of ruler message through education. As on date, the campus has emerged as a prominent establishment of professional, technical education and traditional education for meeting the aspirations of youth from ruler as well as urban areas. To being with “Rajiv Gandhi Degree College” was established in the year 1996 and upgraded to “Rajiv Gandhi Post Graduate College” from the academic session 2000-01 which subsequently merge into the ‘Nehru Gram Bharati (Deemed to be University)’ in 2008-09 after University Grants Commission recommended to the Ministry of Human Resources and Development for granting it Deemed to be university status. The MHRD noticed vide its gazette Notification no: F.9-42/2005-43(A) dated as 27th June 2008 bestowing the Deemed to be university status to Nehru Gram Bharti. University is composed of 6 campuses in encircling approximately 76 across of land spread over within a radius of about 5 km.

Technical Details:

Monday, 14TH July, 2025 Ist Day

Venue	Nehru Gram Bharati Deemed to be University Research Centre Shashi Campus, Prayagraj
9:00Am – 10:00am	Reception and Registration
Key note Address 11:30-12:00	(Chief Guest) Dr. Ashish Srivastava, Regional Director, Staff Selection Commission Prayagraj

DEMONSTRATION SESSION I

Venue	Nehru Gram Bharati Deemed to be University Research Centre Shashi Campus, Prayagraj
Wet-Lab-I	Spectrophotometer: Positive and Negative Control, Sample loading, Blank set, Screening, Optical Density, Centrifugation a separating technique-Roter set, Sample loading, Time, RPM, and Temperature setting
012:30pm-05:00pm	Mr. Pradeep Upadhyay-Training Address and Instruments description
05:00pm	Tea

15TH July 2025 IInd Day

Venue	Nehru Gram Bharati Deemed to be University, Central Instrumentation Facility, Jhuthi Taali, Prayagraj
Theme	Protein and DNA Profiling
10:30am-11:30 am	Dr. Adi Nath, Department of Botany, NGBDU
11: 30AM-5:00 PM	Lab Performance Under the Leadership Mr. Pradeep Upadhyay & Dr. Adi Nath Agarose Gel Electrophoresis Run, Reagents Preparation, Sample Preparation SDS-PAGE Run Sample Preparation, Reagents Preparation

16TH July, 2025, III Day

Venue	Nehru Gram Bharati Deemed to be University Research Centre Shashi Campus, Prayagraj
Theme:	PCR
10:00Am-11:30 am	IL: Dr. Dheeraj Pandey, Department of Botany, NGBDU
11:30am – 5:00 pm	Wet Lab Supervisors- Mr. Pradeep Upadhyay & Dr. Adi Nath Reagents Preparation, c DNA Library, Performance and Data Analysis

17TH July, 2025 IVth Day

Venue	Nehru Gram Bharati (Deemed to be University), Central Instrumentation Facility, Jhuthi Taali, Prayagraj
Theme	ELISA Reader
010:00am - 11:00 am	Dr. Shakti Nath Tripathi, Department of Botany, NGBDU
011:00pm - 05:00pm	Lab Performance by Mr. Pradeep Upadhyay & Dr. Adi Nath Reagents preparation as well as kit-based sample analysis

18TH July, 2025 Vth Day

Venue	Nehru Gram Bharati (Deemed to be University), Central Instrumentation Facility, Jhuthi Taali, Prayagraj
Theme	Culture Maintenance-Renew
010:00am - 11:00 am	Dr. Adi Nath, Department of Botany, NGBDU
011:00pm - 03:00pm	Lab Performance by Mr. Pradeep Upadhyay & Dr. Adi Nath Media Preparation, Culture transfer, Stock and test reagents preparation, Laminar Hood, Flame Photometer
03:00 pm- 4:00 Pm	Valedictory Session Chief Guest- Dr. Shalini Purwar, Banda Agriculture University, Banda



प्रयागराज/प्रतापगढ़/प्रादेशीय

लखनऊ, सोमवार, 15 जुलाई 2025

सामाजिक उत्थान व मौलिक उत्पादन के लिए होना चाहिए शोध

राम जानक
महिलाओं

अनित
बी

गोंडा। जन

स्थित श्री राम धर्मशाला में सावण पर सावन मेला महिला मंडल का शुभारंभ श्री पर दीप प्रज्वलित में विभिन्न तरह के, जिनमें खाने की चूड़ियां, बेर साड़ियां, लड्डू गों राखियां शामिल बच्चों ने भारी और मेले का भ

बीके यादव/ बालजी दैनिक

प्रयागराज-नेहरू ग्राम भारती मानित विश्वविद्यालय के वनस्पति विज्ञान विभाग एवं केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र के संयुक्त तत्वावधान में दिनांक 14-18 जुलाई 2025 तक परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में उद्घाटन सत्र के मुख्य अतिथि डॉ आशीष कुमार श्रीवास्तव, क्षेत्रीय निदेशक (केंद्रीय) कर्मचारी चयन आयोग ने बताया की शोध की प्रविधियों को इस हिसाब से डिजाइन किया जाना

चाहिए कि जिससे उत्पाद आधारित सामाजिक उत्थान हेतु लब्धि प्राप्त किया जा सके ना कि पी. एचडी. की डिग्री लेने हेतु। विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. रोहित रमेश ने बताया कि मशीनों से प्राप्त डेटा का संकलन कर तुलनात्मक विप्लेषण कर शोध को मात्रात्मक बनाना चाहिए। विश्वविद्यालय के सम कुलपति डॉ एस. सी. तिवारी ने बताया कि सेपरेशन की तकनीक के साथ साथ विप्लेषण की तकनीक के प्रयोग से ही उत्पाद को बढ़ावा दिया जा सकता है। कार्यक्रम

संयोजक डॉ आदि नाथ ने बताया कि मापन में टेस्ट और स्टॉक अभिकर्मक बनाने हेतु आयतन, मात्रा से वांछनीय परिणाम पाया जा सकता है। इस अवसर पर डॉ राजेश तिवारी, प्रो. बृजेन्द्र मिश्रा, डॉ प्रमोद मिश्रा, डॉ आशीष शिवम्, डॉ शक्ति नाथ त्रिपाठी, डॉ राजेश केसरवानी, डॉ, आलोक त्रिपाठी प्रदीप उपाध्याय, डॉ धीरज पाण्डेय, डॉ अमिताभ चंद्र द्विवेदी, डॉ संजय कुमार, डॉ मुलायम सिंह पटेल, डॉ दुर्गेश नंदिनी गोस्वामी सहित सभी प्रतिभागी सम्मिलित थे।

कार का पहला लि हटपाया। सपाप

सामाजिक उत्थान के लिए होना चाहिए शोध : डॉ.आशीष



पांच दिवसीय संगोष्ठी के पहले दिन मौजूद अतिथि। संवाद

झूंसी। नेहरू ग्राम भारती मानित विश्वविद्यालय के वनस्पति विज्ञान विभाग एवं केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र के संयुक्त तत्वावधान में सोमवार से पांच दिवसीय परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ किया गया। बतौर मुख्य अतिथि क्षेत्रीय निदेशक (केंद्रीय) कर्मचारी चयन आयोग डॉ. आशीष कुमार श्रीवास्तव ने कहा कि शोध की प्रविधियों को इस हिसाब से डिजाइन किया जाना चाहिए जिससे उत्पाद आधारित सामाजिक उत्थान प्राप्त किया जा सके। कुलपति प्रो.रोहित रमेश ने कहा कि मशीनों से प्राप्त डेटा का संकलन कर तुलनात्मक विश्लेषण कर शोध को मात्रात्मक बनाना चाहिए। संयोजन डॉ.आदिनाथ ने किया। इस मौके पर सम कुलपति डॉ.एससी तिवारी, डॉ.राजेश तिवारी, प्रो.बृजेन्द्र मिश्रा, डॉ.प्रमोद मिश्रा, डॉ.आशीष शिवम्, डॉ.शक्ति नाथ त्रिपाठी आदि मौजूद रहे। संवाद

इस मौके पर आलाश अग्रवाल, सुनाल जायसवाल, ... सामाजिक उत्थान हो शोध का उद्देश्य : डॉ. आशीष

प्रयागराज। नेहरू ग्राम भारती मानित विश्वविद्यालय के वनस्पति विज्ञान विभाग और केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र के संयुक्त तत्वावधान में पांच दिनी व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ मंगलवार को हुआ। मुख्य अतिथि कर्मचारी चयन आयोग के क्षेत्रीय निदेशक डॉ. आशीष कुमार श्रीवास्तव ने कहा कि शोध की प्रविधियां इस प्रकार तैयार की जानी चाहिए जिससे उत्पाद आधारित सामाजिक उत्थान हो सके। इस अवसर पर डॉ. एससी तिवारी, डॉ. आदि नाथ आदि मौजूद रहे।

रोजगार मेले में 177 अभ्यर्थियों को मिली नौकरी



