



डॉ एन एस बनकोटी  
प्राचार्य  
एम बी राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय  
हल्द्वानी (नैनीताल) - २६३१३९  
दूरभाष: ०५९४६-२२२०१७

#### MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MoUs) SIGNED (2024-25)

The details of the Institutes with which the college has signed MoUs, are the following:

| S. No. | Institute MoU signed with                                                                                                                                                  | Date                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.     | Zoological Survey of India, Kolkata, through letter Ref File No. 315-3/2019-Tech./17735, dated 18 <sup>th</sup> Dec 2019                                                   | 18 <sup>th</sup> Dec 2019      |
| 2.     | MSME Technology Center, Electronics Service & Training Centre, Govt. of India Society (Ministry of micro, small & medium enterprises), Kaniya, Ramnagar (Naji tal)- 244715 | 8 <sup>th</sup> December 2021  |
| 3.     | Pune Institute of Business Management, Gut No. 605/1 Lavasa Road, Pirangut, Tal-Mulsi, Paud Road, Pune- 412115                                                             | 16 <sup>th</sup> June 2023     |
| 4.     | Ewing Christian College, Prayagraj (A constituent college of the University of Allahabad)- 211003. Uttar Pradesh.                                                          | 18 <sup>th</sup> December 2023 |
| 5.     | Maitreyi College (A constituent college of the University of Delhi), Bapu Dham Complex, Chanakyapuri, New Delhi- 110021                                                    | 3 <sup>rd</sup> May 2024       |
| 6.     | DNA Labs Centre for Research & Innovative Studies, Jhajhra, Prem Nagar, Dehradun.                                                                                          | 5 <sup>th</sup> October 2024   |
| 7.     | Sterlite EdIndia Foundation, Maker Maxity, 5 North Avenue, Level 5 <sup>th</sup> , Bandra Kurla Complex, Bandra East, Mumbai- 400051. Maharastra                           | 4 <sup>th</sup> January 2025   |
| 8.     | Rajkiya Mahavidyalaya, Kotabagh (Nainital)                                                                                                                                 | 15 <sup>th</sup> April 2025    |
| 9.     | Vigyanshaala International, C-432, Sector B, Avantika, Sec-1 Rohini, New Delhi                                                                                             | 2 <sup>nd</sup> June 2025      |
| 10.    | M/S CADD Kampus, Haldwani- A Division of Design Tech, 1 <sup>st</sup> Floor, Kapil Complex, Mukhani, Haldwani- 263139                                                      | 16 <sup>th</sup> June 2025     |

These apart, the college is extended the MoUs signed by the Department of Higher Education/ Directorate of Higher Education, Government of Uttarakhand, with other institutes/organisations, where the college is actively extended the expertise, training, workshops, to both the teaching faculties, and the students. These are,

|    |                                                                                   |                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. | NAANDI Foundation, 502, Tren Set Towers, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad     | 23 <sup>rd</sup> Sept 2022 |
| 2. | Entrepreneurship Development Institute of India (EDII), Bhat, Gandhinagar, Gujrat | 7 <sup>th</sup> Dec 2022   |
| 3. | Edunet Foundation, A-11-1105, Arcadia South City 2, Gurgaon                       | 6 <sup>th</sup> Dec 2022   |
| 4. | Amrita Vishwa Vidyapeetham, Coimbatore                                            | 25 <sup>th</sup> Nov 2022  |

|    |                                                                                   |                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 5. | SGBS Unnati Foundation, 1, Temple Road, NGEF Layout<br>Sadananda Nagar, Bengaluru | 6 <sup>th</sup> June 2025 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

In addition, to have, which are directly available with the college, the college being affiliated with the parent university, i.e., Kumaun University, Nainital is extended the MoUs signed by the University with various research institutes. The details are as under;

1. G.B. Pant Institute of Himalayan, Environment & Development, Koshi-Katarmal, Almora.
2. Himalayan Botanical Garden of Nainital, Forest Department, Uttarakhand
3. CSIR-National Botanical Research Institute (Council of Scientific and Industrial Research), Lucknow.
4. Defense Institute of Bio Energy Research (DIBER), DRDO, Haldwani.
5. ICAR-Directorate of Cold-Water Fisheries Research, Bhimtal (Nainital).
6. Mendel University, Brno, Czech Republic.
7. Indian Institute of Technology, Hauz Khas, New Delhi.
8. Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya, Wardha, Maharashtra.
9. National Defense Academy, Khadakwasla, Pune, Maharashtra.
10. ICAR-Vivekananda Parvatiya Krishi Anusandhan Sansthan, Hawalbagh, Almora.
11. National Institute of Malaria Research (Indian Council of Medical Research) Ministry of Health and Family Welfare, Sector-8, Dwarka.
12. Regional Ayurveda Research Institute, Thapla, Ranikhet (Rari).
13. Regional Research Institute (AY) CCRAS, Tarikhet, Ranikhet (Almora).
14. Sikkim State Council of Science and Technology, Gangtok, Sikkim-737102
15. Zoological Survey of India, Kolkata.
16. Aryabhata Research Institute of Observational Sciences, Manora Peak, Nainital.
17. Birbal Sahani Institute of Palaeosciences, Lucknow-226007
18. Botanical Survey of India (BSI), Northern Regional Centre/ Office at 192-Kaulagarh Road, Dehradun, Uttarakhand.
19. Centre of Aromatic Plants (CAP), Industrial Estate, Selaqui, Dehradun.
20. Centre of Biomedical Research (CBMR), Raebareli Road, Lucknow.
21. Central Institute of Medicinal and Aromatics Plants (CIMAP) Kukrail Picnic Spot Road, Lucknow.
22. CSIR-National Botanical Research Institute (Council of Scientific and Industrial Research), Rana Pratap Marg, PB No. 436, Lucknow.

Towards materializing the collaborative efforts and the goals envisioned in the MoU draft, the faculty of the Ewing College, and other alumni of the college, itself were invited to conduct workshop. A brief account of the workshops conducted, inclusive of 7-day workshop in mathematics is being described below. Similarly, Dr. Hema Bhandari, Faculty, department of chemistry, Maitreyi college, University of Delhi has been invited to conduct a 2-day workshop, titled 'Sustainable Science: Handcrafted natural hygiene products', scheduled for 8-9<sup>th</sup> August 2024.

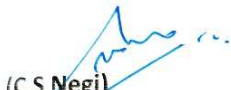
**A brief report of the 7-day workshop (conducted under MoU with Ewing College, Prayagraj (7-15<sup>th</sup> June 2024)**

One week long, summer workshop on 'Mathematics' was conducted on June 07-15, 2024 at M. B. Govt. P. G. College, Haldwani. This workshop is a part of MOU between Ewing Christian College, Prayagraj, Allahabad University and M. B. Govt. P. G. College, Haldwani, Kumaun University, Nainital. The aim of this workshop was to explore the students of UG/PG classes to world of higher mathematics. The key topics in the workshop were- (i) Reality and Real Analysis, (ii) Topology in Nature, (iii) when Algebra and Analysis meet, (iv) Countability and Cantor set, (v) Introduction to Cryptography.

The main speakers (experts) were the following- (i) Dr. Piyush Khare - Ex HOD, Ewing Christian College, Prayagraj, (ii) Dr. Rajesh Pratap Singh - Central University of South Bihar, Gaya, (iii) Dr. Gopal Datt - Babasaheb Bhimrao Ambedkar Central University, Lucknow, (iv) Dr. Naveen Chandra- HNB Garhwal Central University, B.G.R. Campus, Pauri, (v) Dr. Sumit Pant - GPNAG College, Bhatpara, Chhattisgarh, (vi) Dr. Swapnil Srivastava- Ewing Christian College, Prayagraj, and (vii) Dr. Narendra Kumar Singh- M. B. Govt. P. G. College, Haldwani. 40 students from M. B. Govt. P. G. College, Haldwani, Indira Priyadarshani Govt. College, Haldwani and Banasthali Vidyapith, Rajasthan participated in the workshop.

The relevant outcome of the present workshop could be summarized as following- (i) interaction of the students with some of the renown figures in the field of mathematics, (ii) enhancement in the critical thinking ability of the students, (iii) interaction among students of different institutions, and lastly, (iv) a positive feeling of mutual cooperation and combined group activities among students. This was the first such effort towards collaborative efforts of two different institutions coming together for the benefit of the students.

Certified that the statement reproduced above is correct to the best of my knowledge & belief.

  
(C S Negi)  
**IQAC COORDINATOR**  
**M.B. GOVT. P.G. COLLEGE**  
**HALDWANI (NAINITAL)**

  
(Dr. N S Bankoti)  
**Principal**  
**M.B. Govt. P.G. College**  
**Haldwani (Nainital)**

## प्राचीन भारतीय गणित परंपरा की जानकारी दी



एमबीपीजी कॉलेज के गणित विभाग में आयोजित ग्रीष्मकालीन कार्यशाला।

हल्द्वानी। एमबीपीजी कॉलेज और इविंग क्रिश्चियन कॉलेज इलाहाबाद के बीच हुए एमओयू के तहत शुक्रवार को गणित विभाग में साप्ताहिक ग्रीष्मकालीन कार्यशाला शुरू हुई। इसमें एमबीपीजी कॉलेज, महिला महाविद्यालय और बनस्थली विद्यापीठ (राजस्थान) के 35 विद्यार्थी प्रतिभाग कर रहे हैं।

प्राचार्य प्रो. एनएस बनकोटी ने विद्यार्थियों से अंतर महाविद्यालयी कार्यक्रमों में बढ़चढ़कर प्रतिभाग करने का आह्वान किया। इलाहाबाद विवि के डॉ. स्वप्निल श्रीवास्तव ने प्राचीन भारतीय गणित परंपरा की विरासत का विश्लेषण किया। गणित विभागाध्यक्ष डॉ. दीपा मखोलिया ने बताया कि कार्यशाला में एनालिसिस और एलजेब्रा के महत्वपूर्ण तथ्यों का विश्लेषण किया जाएगा। यहां डॉ. प्रेम प्रकाश, चारू चंद्र ढौंडियाल, डॉ. नरेंद्र सिजवाली, डॉ. अमित सचदेव, डॉ. रिचा तिवारी, डॉ. एसएस धपोला, डॉ. जयश्री भंडारी आदि मौजूद रहे। संवाद

## एमबीपीजी में सात दिवसीय कार्यशाला का समापन

हल्द्वानी। इविंग क्रिश्चियन कॉलेज प्रयागराज और एमबीपीजी कॉलेज हल्द्वानी की ओर से गणित विभाग में सात दिवसीय गणित और ज्यामिति को लेकर आयोजित कार्यशाला का समापन हो गया है। इसमें विषय विशेषज्ञ शिक्षकों ने छात्र-छात्राओं को कई जानकारी दी। समापन मौके पर आईआईटी चेन्नई के प्रो. प्रेम बल्लभ बिष्ट मुख्य अतिथि रहे। यहां प्रो. सीएस नेगी, डॉ. नरेन्द्र सिजवाली, प्रो. पीयूष खरे रहे।

## सार-संक्षेप

### भौतिक विज्ञान में गणित के उपयोग बताए

हल्द्वानी। इविंग क्रिश्चियन कॉलेज (ईसीसी) प्रयागराज और एमबीपीजी कॉलेज हल्द्वानी के बीच हुए एमओयू के तहत कार्यशाला का आयोजन हुआ। जिसमें एमबीपीजी कॉलेज व बनस्थली विद्यापीठ के 40 छात्र-छात्राओं ने प्रतिभाग किया। कार्यशाला के मुख्य अतिथि आईआईटी मद्रास के भौतिक विज्ञान के प्रोफेसर प्रेम बल्लभ बिष्ट ने भौतिक विज्ञान में गणित के उपयोग के बारे में विस्तार से बताया। कहा कि उन्होंने किस प्रकार चम्पावत जिले के एक सुदूर गांव से पढ़ते हुए कुमाऊं विश्वविद्यालय से पीएचडी कर आईआईटी मद्रास तक सफर तय किया। ईसीसी कॉलेज से पहुंचे डॉ. स्वप्निल श्रीवास्तव ने बताया कि अमला कार्यक्रम प्रयागराज में आयोजित कराया जाएगा। इस मौके पर प्रो. पीयूष खरे, राजेश प्रताप सिंह, डॉ. गोपाल दास, डॉ. नवीन चंद समेत मौजूद रहे।

Through the lens of the News Coverage: A Glimpse into the Workshop

## 'बेहतर भविष्य बनाने के लिए गणित आवश्यक'

हल्द्वानी। एमबीपीजी कॉलेज के गणित विभाग में शुक्रवार से दिश्लेषण ज्यामिति और बीजगणित विषय सात दिवसीय कार्यशाला शुरू हुई। इसमें पांच राज्यों के प्रतिनिधि हिस्सा ले रहे हैं। कार्यशाला का उद्घाटन एमबीपीजी कॉलेज के प्राचार्य डॉ. एनएस बनकोटी ने किया। उन्होंने सभी ने छात्रों से आह्वान करते हुए कहा की बेहतर भविष्य बनाने के लिए गणित विषय बेहद आवश्यक है। यहां इलाहाबाद विवि के डॉ. स्वप्निल श्रीवास्तव, डॉ. नरेंद्र सिजवाली, पीयूष खरे, राजेश चौहान सेंट्रल बिहार, गोपाल दत्त भीम राव लखनऊ ने विचार रखे।

## प्राचीन गणित की बारीकियां बताईं

संवाददाता, हल्द्वानी

अमृत विचार: एमबीपीजी कॉलेज में शुक्रवार को गणित विभाग में ग्रीष्मकालीन कार्यशाला हुई। इसमें एमबीपीजी के साथ ही बनस्थली विद्यापीठ, राजस्थान के विद्यार्थियों ने भी भाग लिया।

कार्यशाला का उद्घाटन करते हुए प्राचार्य एनएस बनकोटी ने विद्यार्थियों से कार्यशाला में भाग लेकर ज्ञान अर्जित करने को कहा। इलाहाबाद विवि के प्रो. डॉ. स्वप्निल श्रीवास्तव ने प्राचीन भारतीय गणित परंपरा की जानकारी विस्तार से दी। गणित विभागाध्यक्ष डॉ. दीपा मखोलिया ने बताया कि कार्यशाला 15 जून तक चलेंगी जिसमें विश्लेषण और अवलोकन



एमबीपीजी कॉलेज में कार्यशाला में विद्यार्थियों को जानकारी देते विशेषज्ञ।

के महत्वपूर्ण तथ्यों का विश्लेषण किया जाएगा। कार्यशाला में इविंग क्रिश्चियन कॉलेज इलाहाबाद के डॉ. चंद, नौनार, स्नातकोत्तर कॉलेज पीयूष खरे, डॉ. स्वप्निल श्रीवास्तव, सेंट्रल मुनिर्सिटी ऑफ सउथ बिहार के डॉ. राविश चौहान, भीमराव अंबेडकर सेंट्रल बिधि लखनऊ के डॉ. गोपाल दत्त, एनएनवी केन्द्रीय विधि श्रीनगर के डॉ. नवीन चंद, नौनार, स्नातकोत्तर कॉलेज भाटपारा छत्तीसगढ़ के डॉ. सुमित पंत स्वाक्षान रहे। इस दौरान डॉ. प्रेम प्रकाश, डॉ. अमित सचदेव, डॉ. रिचा तिवारी, डॉ. एसएस धपोला थे।

## भौतिक विज्ञान में गणित के कुछ उपयोगों पर दी जानकारी

हल्द्वानी। एमबीपीजी कॉलेज और इलाहाबाद विश्वविद्यालय के इविंग क्रिश्चियन कॉलेज की ओर से आयोजित पहली गणितीय कार्यशाला का शनिवार को समापन हो गया।

समापन समारोह में मुख्य अतिथि आईआईटी मद्रास के भौतिक विज्ञान विभाग के प्रो. प्रेम बल्लभ बिष्ट ने भौतिक विज्ञान में गणित के कुछ उपयोगों पर विस्तार से जानकारी दी।

प्रो. सीएस नेगी ने बताया कि भविष्य में दोनों संस्थानों के अन्य विभाग भी ऐसे कार्यक्रम करेंगे। कार्यशाला में एमबीपीजी कॉलेज, महिला डिग्री कॉलेज और बनस्थली विद्यापीठ राजस्थान के कुल 40 विद्यार्थियों ने प्रतिभाग किया। यहां इलाहाबाद विवि के प्रो. पीयूष खरे, डॉ. स्वप्निल श्रीवास्तव, केंद्रीय विधि बिहार से डॉ. राजेश प्रताप सिंह, डॉ. सुमित पंत आदि रहे। संवाद