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

WORKSHOPS AND SEMINARS HELD (2024-25)

S. No	Date	Event	Organised by Department	Brief account of the work shop, webinar, and seminars, etc
1.	June 7th - 15th 2024	Workshop	Department of Mathematics	This one-week 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: Reality and Real Analysis ¬ Topology in Nature ¬ when Algebra and Analysis meet -Countability and Cantor set ¬ Introduction to Cryptography. Speakers of this workshop were: • Dr. Piyush Khare - Ex HOD, Ewing Christian College, Prayagraj. • Dr. Rajesh Pratap Singh - Central University of South Bihar, Gaya. • Dr. Gopal Datt - Babasaheb Bhimrao Ambedkar Central University, Lucknow. • Dr. Naveen Chandra- HNB Garhwal Central University, B.G.R. Campus, Pauri. • Dr. Sumit Pant - GPNAG College, Bhatpara, Chhattisgarh • Dr. Swapnil Srivastava- Ewing Christian College, Prayagraj. • Dr. Narendra Kumar Singh- M. B. Govt. P. G. College, Haldwani. 40 students from M. B. Govt. P. G. College, Haldwani, Indra Priyadarshani Govt. College, Haldwani and Banasthali Vidyapith, Rajasthan had participated in the workshop. On the final day, Prof. Prem Ballabh Bisht from IIT Madras elaborated on the applications of mathematics in physics. Mr. Asutosh Upadhyay, popular science communicator also explained the concept of *Learning by Doing* to inspire students. Prof. C. S. Negi, IQAC Coordinator, MBGPG College, Prof. Prem Prakash, Prof. Charu Dhondiyal, Dr. Swapnil Srivastava, Dr. Narendra Kumar Singh with all faculty members of Mathematics Department, MBGPG College were present during this session. OUTCOMES: The possible outcomes of this workshop were:

				¬ Encouragement among students for making a career in higher mathematics. ¬ Interaction with some renowned mathematicians of this country. ¬ Enhancement in the critical thinking ability of the students. ¬ Interaction among students of different institutions. ¬ A positive feeling of mutual cooperation and combined group activities among students. After successful completion of this workshop, both the institutions proposed to continue its next phase (possibly in January 2025) at Prayagraj.
2.	20th June, 2024	Workshop	Department of B.Ed.	*The Anandam Workshop* based on the concept of joyful Learning was organized on June 20th, 2024, by the department of B.Ed. The resource person for the workshop was Mr. Santosh Joshi expert orator of SCERT Uttarakhand who elaborated on the concept of mindfulness and self-expression. Principal Dr. N.S. Bankoti welcomed the guests and convenor NAAC, Dr. C.S. Negi, graced the occasion. Program coordinator Dr. Shubhra Kandpal highlighted the importance of Anandam workshop and Co- Coordinator Dr. Tanuja Melkani also spoke about the occasion. All the faculty members of the Department were present at the event.
3.	3-5th Oct 2024	Workshop	Dept of Biotechnology	The first day of the workshop- 'Instrumentation in molecular biology, RDT, proteomics and bioinformatics: Applications from Institutes to Industries', began with an inaugural session presided over by Dr. Prem Prakash, Coordinator of the Biotechnology Department, M.B. Govt. PG. College. Distinguished speakers and participants were welcomed and introduced to the objectives of the workshop. Around 100 students attended the offline sessions and gained knowledge. The Principal, Dr. N. S. Bankoti stated that this initiative undertaken in the college was a commendable step towards equipping the students with knowledge that will not only help them in classrooms but also their future research activities. The first technical session provided an overview of essential molecular biology techniques. The session was led by Dr. Narottam Sharma, scientist and Head of DNA labs discussed key molecular biology concepts. Dr. Narottam Sharma gave a brief overview of the workshop and its components, Ethics, GLPs, Norms, Biosafety Agronomy and Genetics labs. Batches of students were later allotted to different labs in the college to provide hands-on training to the participants. Reagents and chemical preparations for biochemical and molecular biology work, other important information related to nucleic acids, its isolation, transportation and storage for molecular characterization analysis was discussed in detail by the scientist. Participants had the opportunity to observe and practice hands-on demonstrations of gel electrophoresis, learning how to interpret DNA fragment bands.

				In the second lab, Dr. Ankita Singh, a junior scientist with DNA Labs trained the students regarding nucleic acid isolation from plants and clinical samples of saliva, blood biopsies, etc. by the Silica column method and magnetic beads method. In the third lab, Mr. Vipin Nautiyal dealt with the ELISA technique to provide training to students selected for this batch. In another lab, Mr. R. K. Singh informed the students about SDS PAGE, 2-D Gel electrophoresis and Bioinformatics. On the second day, various competitions were organized including poster- making, Rangoli making and oral presentation competitions were also conducted in which total 30 students participated. *Outcomes of the Workshop*: 1. Participants gained hands-on experience in essential molecular biology and proteomics techniques. 2. Insights into cutting-edge bioinformatics applications were provided, with an emphasis on drug discovery and industrial biotechnology. The workshop bridged the gap between academic knowledge and industrial practices, preparing participants for real-world biotechnology challenges.
4.	November 10th and 11th, 2024	International Seminar	Department of Education	An International Seminar titled *"75 Years of Independence: Tribal Education and Challenges"* was organized on 10–11 November 2024, by the Department of Education, M.B. Government P.G. College, Haldwani, Nainital, Uttarakhand. It was sponsored by the Indian Council of Social Science Research (ICSSR), New Delhi. The seminar which was organised in hybrid mode, focused on various themes such as tribal education policies and challenges post-independence, linguistic and cultural diversity, the impact of the National Education Policy 2020, socio-cultural transformations in tribal communities, skill-based education, and indigenous knowledge systems. The event featured an inaugural session, eight technical sessions (four offline and four online), and a valedictory session. Eminent speakers including Prof. H.S. Bhakuni, Dr. G.S. Sawn (ICSSR), Prof. Ved Raj Acharya (Nepal), Prof. Kiran Lata Dangwal (Lucknow University), and Dr. K.M. Maitri (Karnataka University) shared insights on tribal identity, education through mother tongue, and the preservation of tribal languages and traditions. Special emphasis was laid on the educational participation of tribal girls, grassroots challenges, and the disconnect of youth from cultural roots. Over two days, numerous research papers were presented highlighting field experiences, policy recommendations, and comparative studies. The seminar concluded that while tribal communities are increasingly participating in education and development programs,

				significant gaps remain in access, linguistic inclusivity, and cultural integration, calling for targeted policy interventions and community-based approaches.
5.	20th Dec. 2024	Workshop	Department of B. Ed	A *Cyber Security Awareness Workshop* (Lootera online) was organized by Govt. B.Ed. Department. CO Cyber Sumit Pandey provided information regarding cyber security. He discussed in detail about Android Package messaging, Email fraud, Malware fraud, social Engineering and digital footprint. Several measures to avoid cybercrime were introduced to the participants.
6.	January 20th -31st, 2025	Workshop	Department of Mathematics and Department of Physics	A 12-day national workshop was held by the collective efforts of Department of Mathematics Physics and Department of Physics on 15th February, 2024, on the topic *Mathematics and Research Trend in Quantum Mechanics* A workshop was held by the Department of Physics on 15th February, 2024. In his address Dr. A. S. Uniyal, Joint Director, Higher Education, foregrounded the importance and applicability of Maths in day-to-day life The Two-Week National Workshop aims to provide an in-depth understanding of foundational mathematical principles and the latest developments in quantum mechanics. The event will feature expert lectures, interactive sessions, and hands-on activities designed to give participants a solid grasp of key concepts and their applications in real-world scenarios. This workshop brings together students, researchers, and faculty from diverse fields of study, fostering a multidisciplinary approach to solving complex problems at the intersection of mathematics and physics. Workshop Objectives The workshop seeks to achieve the following goals: 1. Strengthen Mathematical Foundations: To enhance participants' understanding of key mathematical concepts essential for quantum mechanics. 2. Explore Advanced Trends in Quantum Mechanics: To introduce the latest research in quantum physics, focusing on topics like quantum computing, quantum entanglement, and quantum field theory. 3. Hands-on Problem Solving: To engage participants with practical exercises that apply mathematical theory to real-world quantum systems. 4. Promote Collaboration: To encourage interdisciplinary interactions between experts in mathematics and physics, fostering an environment of knowledge sharing. 5. Create a Learning Community: To offer a platform for networking and collaboration between students, researchers, and faculty members. By the end of the workshop, participants will gain insights into the mathematical tools that underpin quantum mechanics, as well as the latest trends shaping quantum research and technology. Workshop Themes and Topics ❖ Basic Concepts of Mathematics: This part of the workshop will explore the essential mathematical concepts needed to understand quantum mechanics.

				The topics covered include: • Isomorphism Theorems for Groups: Fundamental group theory concepts that classify and understand group structures. • Permutation Groups and Group Action: Understanding symmetries in quantum systems and their importance in particle physics. • Conjugacy Classes and Sylow's Theorems: Key algebraic structures used to study symmetries and conservation laws in physics. • Jordan Canonical Forms: A method for simplifying matrix representations, essential for quantum operator theory. • Inner Product Spaces: Understanding quantum states and observables within the framework of vector spaces. • Quaternion and Octonion Algebras: Mathematical structures important for modelling rotations and symmetries in quantum systems. • Banach and Hilbert Spaces: Fundamental spaces in functional analysis that provide the backbone for quantum mechanics. • Algebraic and Topological Structures: Exploring structures like groups, rings, and topological spaces that are pivotal in both mathematics and physics. • Homeomorphism and Topology: Studying continuous transformations and their applications in quantum field theory. • Point Set Topology of R: Deep dive into compactness, connectedness, and other properties of real numbers, crucial for quantum systems. • Countability and Cantor Set: A look at the fascinating world of countable sets and their implications in quantum theory. ❖ Recent Trends in Quantum Mechanics: This segment will cover the most exciting developments in quantum mechanics today: 7 • Observable and Operators: Understanding how quantum observables are represented by operators, and how measurements are made. • Quantum Mechanical Systems and Models: Exploring the quantum harmonic oscillator and other essential models of quantum systems. • Quantum State Dynamics: How quantum states evolve over time and the key role of the Schrödinger equation. • Angular Momentum Algebra: Study of angular momentum in quantum mechanics and its application in atomic physics. • Relativistic Quantum Mechanics and Quantum Field Theory: Introduction to the fusion of quantum mechanics with relativity, and the theoretical foundations of quantum field theory. • Quantum Entanglement and Non-Locality: A look at the phenomenon of quantum entanglement and its implications for quantum communication and computation. • Quantum Computing and Information: An introduction to quantum computing, qubits, and the transformative potential of quantum information theory. • Quantum Mechanics in High-Energy Physics: How quantum mechanics plays a pivotal role in particle physics and understanding the universe at its smallest scales. 62 students actively participated in the deliberations, which was accompanied with submission of detailed description of what they learnt from the workshop.
7.	12th	Workshop	Department of	Aryabhata Research Institute of Observational Sciences (ARIES), Nainital and Department of

	February, 2025		Physics	Physics MBGPG College Haldwani, Nainital, jointly organised a workshop on *Planetary Parade* on 12th February, 2025. The experts focused on the positions of the planets and constellations and also gave an introduction about their forms. Dr Virendra Yadav showed the different planets constellations and other celestial bodies to the students through one of the modern reflecting telescopes. He highlighted the concepts related to the creation of the universe, the various aspects of astronomical sciences and the concepts of speed of the planets. The Principal, Professor NS Bankoti, highlighted the importance of such programs in colleges. The program was attended not only by the students and the faculty members of the department but it was also open to astronomy students and researchers from outside the campus as well.
8.	February 14th and 15th 2025	International Seminar	Department of Sociology	An International Seminar was organised by the Department of Sociology on the Topic *Understanding Sustainable Homestay Tourism as a Driving Factor for Tourist Satisfaction through Structural Equation Modeling: A Case of Kumaun Region of Uttarakhand* on February 14–15, 2025, at M.B. Government P.G. College, Haldwani in hybrid mode. Sponsored by: Indian Council of Social Science Research (ICSSR) Under: Vision Viksit Bharat@2047. The Convenor of the conference was Prof. Kamruddin The seminar brought together 156 scholars (Offline Participants: 98 and Online Participants: 58) researchers, and academicians to explore the growing importance of sustainable homestay tourism in the Kumaun Region of Uttarakhand. The event aimed to analyse how homestays contribute to tourist satisfaction, rural development, and cultural preservation, using modern research tools such as Structural Equation Modeling (SEM). There were overall 4 technical sessions. The seminar was inaugurated by the Chief Patron and Director, Higher Education, Uttarakhand, Prof. Anju Agarwal, who stressed the relevance of sustainable tourism in building a progressive and inclusive Bharat. The Principal, M.B.G.P.G. College, Prof N.S. Bankoti underlined the importance of community-based tourism Dr. B.C. Melkani and Dr. Bhagwati Verma added rich insights into the cultural significance and sustainable potential of homestays. Keynote speakers, including Dr. Riyan Habeeb from Germany and Prof. Govind Pathak, offered valuable insights into SEM and the socio-economic linkages of tourism. Across four technical sessions—two offline and two online—experts presented research on diverse topics like gender roles in tourism, wellness and work-from-home travel, agro-biodiversity, cultural heritage, and policy frameworks. The seminar concluded that homestay tourism has strong potential for empowering local communities, especially women, and promoting environmentally and culturally responsible travel. It also highlighted the urgent need for better digital tools, infrastructure, and governance to ensure long-term sustainability.

9.	1st-4th March 2025	Workshop	Dept. of B. Ed	Five-day Workshop on Teaching skills in 21st century classroom was organised by Dept. of B. Ed in association with Naandi Foundation, under the mandate of MoU (signed with the later). The workshop emphasized upon the teaching skills, and how to make the teaching effective for the students. The participants were given different tasks, during the interim period of the workshop.
10.	2nd Mar 2025	Workshop	Dept. of B. Ed	Two days Students Teacher Orientation Program, was organised in collaboration with Ed India Foundation. The program started with Dr. Savita Bhandari's welcome note and convened by Poonam Rani. Resource persons- Mr. Mahesh and organization's State In-charge Bharti Gupta and Antony sir introduced Ed India Foundation and its objectives. Several Important Topic like check Emotion, NPST capacity Building, Data based decision were discussed.
11.	April 9th, 2025	Workshop	Department of English	A Language Lab workshop was conducted. 42 students participated in the workshop. The soft Skills workshop helped the participants understand the nuances of language through an online workshop.
12.	April 11th 2025	Workshop	Department of English	Communication skills workshop was conducted with the topic Communicraft: The art of Effective Communication, whereby the participants learned to improve their communication skills through active listening and speaking.
13.	April 11th -12th, 2025	Workshop	Department. Of B.Ed.	The B.Ed. Department of M.B. Government College, Haldwani, hosted a two-day workshop on *Experiential Learning*. Dr. Ashutosh Upadhyay facilitated the event with help from Mr. Gaurav Bohra. The goal was to improve practical teaching skills among B.Ed. trainees by using hands-on learning methods. On April 11, the session focused on teaching Social Studies, led by Dr. Savita Bhandari. Participants created educational models like a globe showing continents and oceans, the Sun-Earth-Moon system, the solar system, and a model on climate change. Dr. Upadhyay highlighted how these models could help make abstract concepts clearer for schoolchildren. On April 12, Dr. Renu Rawat coordinated a Science-based experiential learning session. First-semester B.Ed. trainees, built models of the human body and its internal organs. Dr. Upadhyay guided the trainees in teaching human anatomy and demonstrated how to explain bodily processes, such as digestion, circulation, and excretion, using the models to clarify complex ideas for young learners. After creating the models, there was a student exhibition. Principal Prof. Dr. N.S. Bankoti, Prof. B.R. Pant (Geography), Prof. R.K. Mishra (Psychology), and faculty from the B.Ed. Department attended the event. The workshop ended with a vote of thanks from Head of Department, Prof. (Dr.) Anita Joshi.
14.	1st-2nd May 2025	Workshop	Dept. of B. Ed	Two days National Level Lecture Series on: 1st- NEP 2020 and some Initiatives, and 2nd- Indian Knowledge system and Developed India, was organised by the department of B. Ed, in

				collaboration with Shiksha Sanskriti Utthan Nyaas, Uttarakhand. The program was organized by Dr. Shubhra P. Kandpal. The first resource person was Professor Manoj Saxena, head and Dean Faculty of Education Central University of Himachal Pradesh Dharmshala. And second day Resource person was Prof. Praveen Tiwari, Professor CIE Central Institute of Education Delhi University. Participants, numbering 200 teacher trainees of B. Ed, both from private and government institutes, participated through, both online and offline mode.
15.	14th May 25	Workshop	Dept. of B. Ed	Ed India Foundation organised Learning Circle in association with the B. Ed department. Dr. Narendra Joshi from Ed India Foundation discussed various points of learning through learning circle, as also delved into 'How to make Learning interesting and Effective'.
11	28th August- 30th August, 2025	Workshop	Department of Political Science	In line with the instructions from the Ministry of Parliamentary Affairs, the Youth Parliament competition took place at MB GPG College Haldwani from August 28 to 30, 2024. The event was organized by the Department of Political Science and saw participation from students across different classes, who acted out parliamentary proceedings. The program began with an address by the president, followed by a speech competition on the first day. The second day featured a reenactment of the question hour, while the final day included the presentation of the question hour, also followed by a speech competition. The chief guest, who attended the program presided over by Principal Professor N.S. Bankoti, was Honourable MLA Mr. Sumit Hridayesh. Dr. Jayanand Hane from the Department of Political Science served as the convener for the event, and Dr. Navel Kishore Lohani from the Department of Physics helped organize it.

Certified that the information provided 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)

1-day workshop on Learning circle organised by the B. Ed under MoU with Ed India.

नेशनल एजुकेशन पॉलिसी व अन्य पहलूओं पर जानकारी साझा की

संवाददाता, हल्द्वानी

अमृत विचार: एमबीपीजी के बीएड विभाग और शिक्षा संस्कृति उत्थान न्यास के संयुक्त तत्वावधान में दो दिवसीय व्याख्यान श्रृंखला का समापन हुआ। इसमें प्रदेश के साथ बरेली, मुरादाबाद और लखनऊ विवि के करीब 300 शिक्षाविदों, रिसर्च स्कॉलर और बीएड प्रशिक्षुओं ने वर्चुअली हिस्सा लिया।

कार्यक्रम संयोजक डॉ. शुभ्रा कांडपाल ने बताया कि कार्यक्रम में प्रो. मनोज सक्सेना हेड व डीन सेंट्रल यूनिवर्सिटी, धर्मशाला, हिमांचल प्रदेश ने नेशनल एजुकेशन पॉलिसी सहित अन्य पहलूओं पर जानकारी साझा की। इसमें क्रेडिट सिस्टम, मल्टीपल एंट्री- मल्टीपल एक्जिट आदि पर प्रतिभागियों ने प्रश्न पूछे जिनके जवाब दिए गए। समापन दिवस पर दिल्ली विश्वविद्यालय के सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन से प्रो. प्रवीण तिवारी ने भारतीय ज्ञान परंपरा और विकसित भारत पर व्याख्यान दिया। कार्यक्रम अध्यक्ष के रूप में प्रो. अतुल जोशी, हेड व डीन, शिक्षा संकाय कुमाऊं विवि ने समसामयिक शैक्षिक मुद्दों पर चर्चा की। वहीं, कार्यक्रम संरक्षक के रूप में कॉलेज के प्राचार्य डॉ. एनएस बनकोटी ने कार्यक्रम को एक अच्छी शैक्षिक पहल बताया। कार्यक्रम में आईटीईपी भीमताल, एलबीएस हल्दूचौड़, इंस्पिरेशन, विवेकानंद कॉलेज खटीमा, पीजी कॉलेज रूद्रपुर, डीएवी कॉलेज देहरादून, पीजी कॉलेज गोपेश्वर आदि शामिल रहे। इस दौरान डॉ. नीरज तिवारी, डॉ. अशोक मंदोला, एसो. प्रो. श्रीदेव सुमन विवि ने कार्यक्रम में अपने विचार रखे।

एमबीपीजी कॉलेज मे आयोजित कार्यक्रम के दौरान मौजूद छात्र-छात्राएं।

जनजातीय शिक्षा की चुनौतियों पर विचार-विमर्श

एमबीपीजी में 'आज़ादी के 75 वर्षों में जनजातीय शिक्षा और चुनौतियां' पर अन्तर्राष्ट्रीय सेमिनार

शाह टाइम्स ब्यूरो

हल्द्वानी। आजादी के 75 वर्ष-जनजातीय शिक्षा और चुनौतियों विषय पर अन्तराष्ट्रीय सेमिनार एमबीपीजी डिग्री कालेज एमबीपीजी कालेज के एलबीएस हाल में शुरू हो गया है। दो दिवसीय सेमिनार का शुभारंभ विशिष्ट अतिथियों द्वारा मां शारदे के सम्मुख दीप प्रज्वालित कर की गई। सरस्वती वंदना की सुरीली प्रस्तुति के पश्चात् अतिथियों का स्वागत करते हुए प्राचार्य प्रो. एनएस बनकोटी ने कहा इस सेमिनार का लाभ वास्तविक रूप से जनजातीय समाज को मिले, इसके लिए हम सबका प्रयास होना चाहिये। सेमिनार संयोजक ने आगुन्तको का आभार व्यक्त करते हुए कहा कि शिक्षाशास्त्र विभाग इन गतिविधियों के माध्यम से समाज के सभी वर्गो के लिए अपनी जिम्मेदारी निभाने के लिए पूरी तरह से प्रयासरत है। सेमिनार के प्रमुख वक्ता के रूप में पूर्व विभागाध्यक्ष व डीन

शिक्षाशास्त्र विभाग एसएसजे परिसर डा. एनसी ढौंढियाल ने विगत 35 वर्षों की जनजातीय क्षेत्रों में की गई अपने शोध प्रयासों का जिक्र करते हुए कहा कि सांस्कृतिक विभिन्नता का संरक्षण करते हुए शिक्षा के माध्यम से जनजातीय समाज के आत्म सम्मान को कायम रखते हुए उनके जीवन का स्तर समृद्ध किया जा सकता है। जनजातीय समाज के जीवन में संघर्ष सदा रहता है परन्तु उनके सक्सेस स्टोरी को हाइलाइट करने की भी आवश्यकता है। कन्नड़ विवि के प्रोफेसर केएम मैत्री ने ऑनलाइन व्याख्यान देते हुए कहा कि वोटल संस्थान आदिवासियों की शिक्षा का केन्द्र रहा जो आगे चल कर गुरुकुल बन गये। आज जनजातीय समाज अपनी भाषा संस्कृति से दुर जा रहा है जिसे रोकने की जरूरत है। आईसीएसएसआर के शोध निदेशक डा. जीएस सौन ने कहा कि यह संगोष्ठी नवीन शोधार्थियों के लिए शिक्षा का माध्यम बनेगी। साथ ही यह सेमिनार व्यापक मन्थन व चिंतन के पश्चात् नवीन शिक्षा नीति 2020 में आने परिवर्तनों के साथ नई योजनाओं को दिशा देने के काम भी आयेगा। शिक्षा का मातृभाषा में होना एक कांतिकारी पहल है हालांकि एक समस्या यह भी है कि जनजातीय समाज की भाषा अधिकतर लिपिबद्ध नहीं है। डीएसबी परिसर से डा. पदम सिंह बिष्ट ने कहा शिक्षा का स्तर उन्नत और समृद्ध होने से जनजातीय समाज सहित सभी वर्गो का विकास व उन्नति होगी। लखनऊ विश्वविद्यालय से आई डा. किरन लता डंगवाल ने कहा कि जनजातीय समाज का अपनी जुड़ों से जुड़ा रहना ही उनको अपने आप में खास बनाता है। प्रोफेसर आरएस भाकुनी उप निद. 'शक उच्च शिक्षा ने कहा कि सिद्धान्तों व किताबों से निकल कर धरातल स्तर की पर कार्य करते हुए समाज को हर वर्ग को विकास किया जा सकता है। जनजातीय समाज का हैप्पीनेस इंडेक्स हमसे अच्छा है। अत: उन्हे पिछड़ा नहीं कहा जा सकता है। उद्घाटन सत्र के पश्चात तीन अलग-अलग हाल में आनलाइन आफलाइन सत्रों में लगभग 50 शोधार्थियों ने जनजाति शिक्षा एवं चुनौतियों से संबंधित अपने शोध पत्र प्रस्तुत किये। विषय विशेषज्ञ डा. बीआर पंत, डा. प्रेम प्रकाश, डा. अनिता जोशी, डा. टीसी पाण्डे आदि ने शोधार्थियों के शोध पत्र की समीक्षा करते हुए जरूरी सुझाव दिये। अंत. रराष्ट्रीय सेमिनार में डा. मनीषा नौरियाल डा. संजय खत्री, डा. दिनेश जायसवाल, डा. कमरुद्दीन, डा. उर्वशी पांडे, डा. ममता अधिकारी डा. नवीन शर्मा, डा. संजय सुनाल, डा. हरीश पाठक, गौरवेन्दर आर्य व नवीन शर्मा ने सक्रिय सहयोग किया। सेमिनार का संचालन प्रो कमला पंत व डा. नवल लोहनी द्वारा किया गया। अन्त में सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन भी किया गया।

---

150 से अधिक शोधपत्र प्रस्तुत किए

सेमिनार

हल्द्वानी, वरिष्ठ संवाददाता। शिक्षा शास्त्र विभाग की ओर से एमबीपीजी कॉलेज में आयोजित 'जनजातीय शिक्षा की चुनौतियां' विषय पर आयोजित दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सेमिनार का सोमवार को समापन हुआ। अंतिम दिन विभिन्न तकनीकी सत्रों में शोधार्थियों ने 60 से अधिक शोध पत्र प्रस्तुत किए। इस दौरान शोधार्थियों ने जनजातीय समाज के पैन इंडिया उपस्थिति से संबंधित विभिन्न महत्वपूर्ण जानकारियां साझा कीं। उन्होंने अपने शोध अनुभवों पर आधारित निष्कर्ष एवं सुझाव भी रखे।

शिक्षा शास्त्र की विभागाध्यक्ष एवं सेमिनार संयोजक डॉ. सोनी टम्टा ने रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए बताया कि सेमिनार में 150 से अधिक शोधार्थियों ने शोध पत्र प्रस्तुत किए। विषय विशेषज्ञ डॉ. एनसी ढ़ौंडियाल, प्रो. बीआर पंत, डॉ. वीआर ढौंडियाल, डॉ. अमित प्रकाश, डॉ. अंजू बिष्ट, डॉ. बलदेव राम, डॉ. एसवीएस पडियार ने शोधार्थियों का हौसला बढ़ाया। समापन सत्र में भूगोल के विभागाध्यक्ष प्रो. पंत ने शोधार्थियों को गुणात्मक शोध और प्राथमिक डाटा संग्रहण पर अधिक ध्यान देने की सलाह दी। डॉ. पंत ने बताया कि सेमिनार की रिपोर्ट शीघ्र ही आईसीएसएसआर, नई दिल्ली भेजी जाएगी ताकि उसका लाभ जनजातीय समाज को मिल सके। वहीं, प्राचार्य डॉ. एनएस बनकोटी ने सेमिनार के सफल आयोजन पर सभी का आभार व्यक्त किया। इस मौके पर प्रो. महेश कुमार, प्रो. अंजू बिष्ट, प्रो. संजय खत्री, डॉ. गोविंद सिंह बोरा, डॉ. नवीन शर्मा, डॉ. मनीषा नरियाल, डॉ. हेमलता दानू, डॉ. बलदेव राम, प्रो. कमला पंत, डॉ. नवल किशोर लोहनी, डॉ. हरीश पाठक, डॉ. संजय सुनाल, ममता अधिकारी, दिनेश कुमार, गौरवेंद्र देव आर्य, तरुण कुमार, कंचन भट्ट आदि उपस्थित रहे।

हरीश बने भीमताल प्राथमिक शिक्षक संघ अध्यक्ष

भीमताल। उत्तराखंड राज्य प्राथमिक शिक्षक संघ की भीमताल शाखा प्रथम की सोमवार को भीमताल ब्लॉक सभागार में त्रैवार्षिक अधिवेशन और शैक्षिक उन्नय पर गोष्ठी हुई। इसका शुभारंभ ब्लॉक प्रमुख डॉ. हरीश बिष्ट ने किया। शिक्षकों ने शिक्षा के उन्नयन पर चर्चा करते हुए शिक्षकों की समस्याओं को हल करने पर जोर दिया। साथ ही भीमताल शाखा का चुनाव हुए। इसमें अध्यक्ष हरीश चंद्र पाठक, मंत्री हेम चंद्र भट्ट और कोषाध्यक्ष अमीता क्वीरा को निर्वाचित किया गया। सभी पदाधिकारियों ने शिक्षकों की समस्या को हल करने का आश्वासन दिया। यहां उप शिक्षाधिकारी मान सिंह, मनोज तिवारी, डिकर सिंह पडियार रहे।

International Seminar - 75 Years of Independence: Tribal Education and Challenges, organized on 10–11 November 2024, by the Department of Education (newspaper clips above).

International Seminar- Understanding Sustainable Homestay Tourism as a Driving Factor for Tourist Satisfaction through Structural Equation Modeling: A Case of Kumaun Region of Uttarakhand, organised on February 14–15, 2025, by department of Sociology (Newspaper clips below).

आईसीएसएसआर नई दिल्ली एवं एम.बी.जी.पी.जी. कॉलेज हल्द्वानी में दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सेमिनार का भव्य शुभारंभ

प्रावदा संवाददाता

हल्द्वानी। आईसीएसएसआर नई दिल्ली और एम.बी.जी.पी.जी हल्द्वानी के संयुक्त तत्वावधान में अंडरस्टैंडिंग सस्टेनेबल होमस्टे टूरिज्म एज़ ए ड्राइविंग फैक्टर ऑफ टूरिस्ट्स सैटिस्फैक्शन थ्रू स्ट्रक्चरल इक्वेशन मॉडलिंग: केस ऑफ कुमाऊं रीजन ऑफ उत्तराखंड" विषय पर दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सेमिनार का विधिवत उद्घाटन हुआ।सेमिनार का उद्घाटन मुख्य अतिथि प्रोफेसर अंजू अग्रवाल, निदेशक उच्च शिक्षा विभाग उत्तराखंड, प्रो. एन.एस. बनकोटी, प्राचार्य एम.बी.जी.पी.जी. कॉलेज, हल्द्वानी, डॉ. बी.सी.मलकानी, पूर्व निदेशक उच्च शिक्षा विभाग उत्तराखंड, और डॉ. भगवती वर्मा, पूर्व उपनिदेशक उच्च शिक्षा विभाग उत्तराखंड,ने दीप प्रज्वलन कर किया। मुख्य अतिथि प्रो. अंजू अग्रवाल, निदेशक उच्च शिक्षा विभाग, उत्तराखंड, ने कहा कि सस्टेनेबल होमस्टे टूरिज्म आज के समय की आवश्यकता है। यह पर्यटन मॉडल पर्यावरण संरक्षण के साथ-साथ स्थानीय संस्कृति के संरक्षण और आर्थिक विकास का अनूठा उदाहरण प्रस्तुत कर सकता है। उन्होंने कहा कि उत्तराखंड के कुमाऊं क्षेत्र में होमस्टे पर्यटन की व्यापक संभावनाएं हैं। यदि इसे सही दिशा में बढ़ावा दिया जाए, तो यह स्थानीय युवाओं को रोजगार के अवसर प्रदान करने के साथ-साथ पलायन की समस्या को भी कम कर सकता है।उन्होंने जोर देकर कहा कि सस्टेनेबल पर्यटन में पर्यटकों की संतुष्टि के साथ-साथ स्थानीय संसाधनों का संतुलित उपयोग जरूरी है। "नीति निर्माण में स्थानीय समुदाय की भागीदारी से ही इस पर्यटन मॉडल की सफलता सुनिश्चित की जा सकती है,इसके साथ ही उन्होंने शोधार्थियों और विशेषज्ञों से अपील की कि वे इस क्षेत्र में गहन शोध कर नीतिगत सुझाव दें, जिससे कुमाऊं क्षेत्र में होमस्टे पर्यटन को एक सस्टेनेबल मॉडल के रूप में विकसित किया जा सके सेमिनार में जर्मनी से जुड़े मुख्य वक्ता डॉ. रियान हबीब, वरिष्ठ डाटा वैज्ञानिक, ने अपने संबोधन में सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन के महत्व और इसके माध्यम से पर्यटकों की संतुष्टि में संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग की भूमिका पर प्रकाश डाला। सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन के महत्व पर विस्तार से प्रकाश डालते हुए कहा कि यह न केवल स्थानीय समुदायों की आर्थिक स्थिति को बेहतर बनाता है, बल्कि पर्यटकों की संतुष्टि और उनके यात्रा अनुभव को भी समृद्ध करता है। उन्होंने उदाहरणों के माध्यम से समझाया कि कैसे होमस्टे मॉडल, पर्यावरणीय संतुलन बनाए रखते हुए, सांस्कृतिक आदान-प्रदान और सामाजिक जुड़ाव को प्रोत्साहित करता है।इस अवसर पर प्रोफेसर कमरुद्दीन और डॉ. उर्वशी पांडे ने भी अपने विचार व्यक्त किए। उन्होंने सस्टेनेबल पर्यटन को पर्यावरण संरक्षण और आर्थिक विकास के संतुलन के लिए आवश्यक बताया। कार्यक्रम का संचालन प्रोफेसर प्रभा पन्त ने किया तथा प्रोफेसर प्रभा पंत की पुस्तक "उत्तराखंड का लोकसाहित्य,, का लोकार्पण किया गया। दो दिवसीय सेमिनार में पहले दिन 2 ऑफलाइन ओर 1 ऑनलाइन सत्र आयोजित किये गये जिसने विभिन्न शोधार्थियों और विशेषज्ञों ने अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए। इस सेमिनार का उद्देश्य कुमाऊं क्षेत्र में सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन को बढ़ावा देना और इसके माध्यम से स्थानीय समुदायों के आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करना है। इस अवसर पर प्रोफेसर एम.पी. सिंह ,प्रोफेसर नीलोफर अख़्तर,प्रोफेसर शशांक शुक्ला, प्रोफेसर कविता बिष्ट, प्रोफेसर चारू चंद्र धौंडियाल, प्रोफेसर रेणु रान, प्रोफेसर महेश कुमार, प्रोफेसर चंद्रा खत्री, डॉ.मंजू पनेरू,डॉ.अनुराधा, डॉ. ज्योति टम्टा, डॉ सोनी टम्टा, डॉ अंजू बिष्ट आदि उपस्थित रहे।

सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन पर गहन मंथन

- दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सेमिनार का समापन
- पर्यटन उद्योग का आधार बन सकता है मॉडलः प्रो. इंदु

उत्तराखंड खबरनामा

हल्द्वानी। आईसीएसएसआर नई दिल्ली और एमबीजीपीजी. हल्द्वानी के संयुक्त तत्वावधान में ष्अंडरस्टैंडिंग सस्टेनेबल होमस्टे टूरिज्म एज ए ड्राइविंग फैक्टर ऑफ टूरिस्ट्स सैटिस्फैक्शन थ्रू स्ट्रक्चरल इक्वेशन मॉडलिंगः केस ऑफ कुमाऊं रीजन ऑफ उत्तराखंड विषय पर आयोजित दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सेमिनार का शनिवार को भव्य समापन हुआ। समापन सत्र के मुख्य अतिथि प्रोफेसर इंदु पाठक ने अपने संबोधन में सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन की अहमियत पर जोर दिया। उन्होंने कहा कि, सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन न केवल स्थानीय अर्थव्यवस्था को मजबूत करता है, बल्कि सांस्कृतिक धरोहर और पर्यावरण संरक्षण में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यदि इस मॉडल को सही दिशा में विकसित किया जाए, तो यह कुमाऊं क्षेत्र में पर्यटन उद्योग का आधार बन सकता है। इससे न केवल पर्यटकों को एक प्रामाणिक अनुभव मिलेगा, बल्कि स्थानीय युवाओं के लिए रोजगार के नए अवसर भी सृजित होंगे। विशिष्ट अतिथि रेनू प्रकाश ने कहा कि सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन पर्यावरण संरक्षण, सांस्कृतिक संरक्षण और आर्थिक विकास का प्रभावी माध्यम है, और कुमाऊं में इसकी अपार संभावनाएं हैं।

उन्होंने स्थानीय समुदाय की सक्रिय भागीदारी पर बल दिया और कहा कि नीति निर्माण में स्थानीय जरूरतों और संसाधनों को ध्यान में रखते हुए दीर्घकालिक योजना बनानी होगी। समापन सत्र के मुख्य वक्ता डी.एस. बिष्ट ने संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग की भूमिका पर चर्चा करते हुए शोधकताओं से इस क्षेत्र में गहन अध्ययन कर उपयोगी नीतिगत सुझाव देने की अपील की। सेमिनार की सह-संयोजक डॉ. उर्वशी पांडे ने बताया कि सेमिनार के दौरान सात तकनीकी सत्र आयोजित किए गए, जिनमें 150 से अधिक शोध पत्र प्रस्तुत किए गए। इन पत्रों में सस्टेनेबल पर्यटन, पर्यावरणीय संतुलन, और पर्यटकों की संतुष्टि पर गहन चर्चा की गई। साथ ही, उत्तराखंड राज्य के होमस्टे मॉडल की संभावनाओं और चुनौतियों पर विचार किया गया। आयोजक प्रोफेसर कमरुद्दीन ने सेमिनार के समापन पर बताया कि यह सेमिनार शोधार्थियों और नीति निमार्ताओं को सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन के क्षेत्र में नई दिशा देगा। उन्होंने शोधकताओं से अपील की कि वे अपने शोध को व्यावहारिक रूप से लागू करने के प्रयास करें, ताकि कुमाऊं क्षेत्र में सस्टेनेबल होमस्टे पर्यटन को बढ़ावा दिया जा सके और इसके माध्यम से स्थानीय समुदायों के आर्थिक विकास को प्रोत्साहित किया जा सके। समापन सत्र का संचालन डॉ. प्रभा पंत ने किया, जिन्होंने अपनी कविता की पंक्तियों के माध्यम से महिला संघर्ष को उजागर किया।

उन्होंने कहाः- बीत गयीं सदियां, लेकिन मीरा आज भी जिन्दा है। देख के जग की कृत्यों को, भक्ति युग भी शर्मिंदा है। अधिकार पाने को उस युग में, विषपान उसे करना पड़ा। मनचाही राह चलने को, घर-बाहर सबसे लड़ा पड़ा। इस अवसर पर प्रोफेसर एम.पी. सिंह, प्रोफेसर नीलोफर अख़्तर, प्रोफेसर शशांक शुक्ला, प्रोफेसर कविता बिष्ट, प्रोफेसर चारू चंद्र धौंडियाल, प्रोफेसर रेणु रान, प्रोफेसर महेश कुमार, प्रोफेसर चंद्रा खत्री, डॉ. मंजू पनेरू, डॉ. अनुराधा, डॉ. ज्योति टम्टा, डॉ. सोनी टम्टा, और डॉ. अंजू बिष्ट सहित कई प्रमुख शिक्षाविद और शोधार्थी उपस्थित रहे।

Experiential learning workshop (11-12th April 2025), organised by Department of B. Ed.

Anandam workshop, organised by the Department of B. Ed.

सार-संक्षेप

अध्यापन शैली को बेहतर बनाने के लिए व्याख्यान देते प्राचार्य डॉ . एनएस बनकोटी ।

अध्यापन शैली को बेहतर बनाने के लिए हुई चर्चा

हल्द्वानी : नांदी फाउंडेशन व उच्च शिक्षा विभाग की ओर से एमबीपीजी कॉलेज में पांच दिवसीय कार्यशाला का समापन हो गया। इस दौरान भावी शिक्षकों को अध्यापन शैली को बेहतर बनाने के तरीके बताए गए। कार्यशाला में 'टीचिंग स्किल्स इन 21र्स्ट सेंचुरी क्लास रूम' व क्युनिकेशन स्किल के जरिए शिक्षक का बेहतर व्यक्तित्व बनाना रहा। प्रशिक्षार्थियों को कई तरह की गतिविधियां भी कराई गईं। इस दौरान कार्यक्रम अध्यक्ष डॉ . एनएस बनकोटी ने कार्यक्रम की सराहना की। इस दौरान विभाग के कार्यशाला संयोजक डॉ . शुभ्रा कांडपाल, प्राध्यापक डॉ . टीसी पांडे, डॉ . सविता भंडारी, डॉ . रेनू रावत, डॉ . तनुजा मेलकानी, डॉ . ललित मोहन जोशी, डॉ . पूनम रानी रहे।

Five-day Workshop on Teaching skills in 21st century classroom (1st-4th March 2025), organised by Dept. of B. Ed in association with Naandi Foundation.

समाज को दिशा देने में शिक्षकों की भूमिका अहम

जासं • हल्द्वानी: एमबीपीजी कालेज के राजकीय बीएड विभाग में ऐड इंडिया फाउंडेशन के सहयोग से दो दिवसीय अभिविन्यास कार्यक्रम किया गया। गुरुवार को संस्था की राज्य प्रभारी भारती गुप्ता ने समाज में शिक्षकों की भागीदारी, शिक्षण कौशल, पोर्टफोलियो विकसित करने, क्षमता विकास आदि विषयों पर चर्चा की। कहा समाज को दिशा देने और विद्यार्थियों के मार्गदर्शन में शिक्षकों की अहम भूमिका होती है। प्राचार्य प्रो. एनएस बनकोटी ने ऐड इंडिया संस्था और कालेज के मध्य हुए अनुबंध की जानकारी दी।

2-Day Student-Teacher orientation programme (19^{th}-20^{th} Feb 2025), organised by Dept. of B. Ed in association with Ed India (under the MoU signed with the later)

2-week National workshop on Basic concepts of mathematics and Recent trends in Quantum Mechanics (20th-31st January 2025), jointly organised by the Department of Mathematics and Department of Physics.

दैनिक जीवन में गणित और भौतिकी के अनुप्रयोगों पर संयुक्त निदेशक उच्च शिक्षा प्रो. ए. एस .उनियाल का विशेष व्याख्यान

हल्द्वानी(अंकित तिवारी): एम. बी. राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल) में गणित और भौतिक विज्ञान विभाग के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित 12 दिवसीय कार्यशाला "बेसिक कॉन्सेप्ट ऑफ मैथमेटिक्स एंड रिसेंट ट्रेंड्स इन क्वांटम मैकेनिक्स" के तीसरे दिन, 22 जनवरी 2025 को विभिन्न तकनीकी सत्रों में विशेषज्ञों ने छात्र-छात्राओं को विषय की गहराई से अवगत कराया।

कार्यशाला का प्रथम सत्र प्रो. नरेंद्र कुमार सिजवाली ने लिया, जिसमें उन्होंने "तोपोलॉजिकल स्ट्रक्चर, फंक्शन ग्रुप थिअरी और मैपिंग" पर व्याख्यान देते हुए गणित के जटिल सिद्धांतों को सरल भाषा में समझाया।

द्वितीय सत्र में प्रो. डी. के. उप्रेती ने "एंगुलर मोमेंटम अलजेब्रा" से न्यूट्रिनो फिजिक्स और क्वांटम मैकेनिक्स के सिद्धांतों तक की यात्रा को विस्तारपूर्वक समझाया। उन्होंने छात्रों को इस क्षेत्र में शोध और नवाचार की संभावनाओं पर प्रेरित किया। तृतीय सत्र में भौतिक विज्ञान विभाग के अध्यक्ष प्रो. चारु चंद्र ढोंडियाल ने "साडेंजर इक्वेशन" की सहायता से माइक्रोस्कोपिक कणों के मैकेनिक्स को समझने की विधियों पर चर्चा की और छात्रों को क्वांटम मैकेनिक्स के व्यावहारिक पक्ष से परिचित कराया। चतुर्थ सत्र में संयुक्त निदेशक उच्च शिक्षा प्रो. ए. एस. उनियाल ने गणित और क्वांटम मैकेनिक्स के दैनिक जीवन में उपयोग और प्रभावों पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने छात्रों को गणित और भौतिकी के माध्यम से जीवन की समस्याओं को हल करने के लिए प्रेरित किया। प्रो. उनियाल ने विषय को रोचक और प्रासंगिक उदाहरणों के साथ प्रस्तुत किया, जिससे छात्र-छात्राओं को विषय की गहनता को समझने में आसानी हुई।

कार्यशाला का सफल आयोजन छात्र-छात्राओं को गणित और क्वांटम मैकेनिक्स के बुनियादी और आधुनिक पहलुओं से जोड़ने में सहायक सिद्ध हो रहा है।

12 दिवसीय कार्यशाला का 31 जनवरी 2025 को समापन

हल्द्वानी (नजरिया खबर ब्यूरो)। दिनांक 31 जनवरी 2025 को एम बी राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय हल्द्वानी नैनीताल में गणित तथा भौतिक विज्ञान विभाग के संयुक्त तत्वाधान में आयोजित 12 दिवसीय कार्यशाला जिसका विषय 'बेसिक कॉन्सेप्ट आफ मैथमेटिक्स एंड रिसेंट ट्रेंड्स इन क्वांटम मैकेनिक्स का समापन सत्र दोपहर 12 बजे से आयोजित किया गया।

समापन सत्र में मुख्य अतिथि के रूप में संयुक्त निदेशक उच्च शिक्षा प्रोफेसर ए एस उनियाल, आशुतोष उपाध्याय , प्रसिद्ध विज्ञान संचारक तथा बाल विज्ञान खोजशाला के संचालक अति विशिष्ट अतिथि के रूप में रहे। विशिष्ट अतिथि के रूप में प्रोफेसर अरविंद भट्ट समन्वयक , गणित विभाग, उत्तराखंड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी तथा डॉ० स्वप्निल श्रीवास्तव सहायक प्राध्यापक गणित, म्ब्ब इलाहाबाद विश्वविद्यालय तथा प्रोफेसर अमित कुमार, विभाग प्रभारी गणित राजकीय महाविद्यालय देवीधूरा रहे। कार्यक्रम की अध्यक्षता प्रोफेसर एन एस बनकोटी, प्राचार्य, एम बी राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय हल्द्वानी नैनीताल रहे। इस अवसर पर सर्वप्रथम प्रोफेसर नरेंद्र कुमार सिंह सिजवाली द्वारा सभी अतिथियों का स्वागत उद्बोधन किया गया उसके उपरांत डॉक्टर नवल किशोर लोहनी द्वारा कार्यशाला के क्रियाकलापों की विस्तृत रूपरेखा रखी गई। इसके उपरांत छात्र–छात्राओं द्वारा कार्यशाला का फीडबैक भी सार्वजनिक किया गया। इस अवसर पर बीएससी चतुर्थ सेमेस्टर के छात्र श्री यश बिष्ट तथा एमएससी चतुर्थ सेमेस्टर के छात्र अजय विक्रम सिंह बिष्ट द्वारा कार्यशाला पर अपने विचार भी रखे गए।

Youth Parliament session in progress, 3-day Workshop (28th-30th Aug 2024), organised by the Dept. of Political Science

Dr. Swapnil Srivastava, Ewing Christian college, Prayagraj addressing the participants during the inaugural session of the workshop

A pamphlet brought out for eliciting maximum participation from the students. The workshop was the outcome f the MoU signed with the Ewing Christian College, Prayagraj.

एमबीपीजी कॉलेज के बॉयोटेक्नोलॉजी विभाग में जानकारी देती छात्रा।

बॉयोइन्फार्मेटिक्स डाटा बेस की दी जानकारी

हल्द्वानी : एमबीपीजी कॉलेज के बॉयोटेक्नोलॉजी विभाग और डीएनए लैब देहरादून के संयुक्त तत्वावधान में शुक्रवार को देहरादून से आए वैज्ञानिकों ने कॉलेज के बॉयाटेक्नोलॉजी विभाग में तकनीकी सत्र आयोजित किया जिसमें डॉ. रमेश कुमार सिंह ने बॉयोइन्फार्मेटिक्स और इसमें प्रयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के उपकरणों और बॉयोलॉजिकल डाटा बेस के प्रयोग की जानकारी दी। साथ ही प्रतिभागियों को एनआईएच, एनसीबीआई और एचजीपी की ओर से प्रयोग किये जाने वाले मानकों के बारे में बताया। दूसरे सत्र में डॉ. नरोत्तम शर्मा और डॉ. अंकिता सिंह ने कोशिकाओं से डीएनए आइसोलेशन और डीएनए फिंगर प्रिंटिंग की जानकारी दी। डॉ. विपिन नौटियाल ने एलाइजा टेस्ट से विभिन्न रोगों की पहचान के बारे में बताया। प्रतिभागियों ने रंगोली, पोस्टर और भाषण प्रतियोगिता में अपना शानदार प्रदर्शन किया। डॉ. चारु चंद्र ढौंडियाल, डॉ. निर्मला परगाई, डॉ. हेमलता, डॉ. नीलम धर्मशक्तू, डॉ. दिशा मेहता, डॉ. पुष्पा रुवाली, डॉ. बीएस जीना, डॉ. दिशा कफल्टिया और डॉ. नीलू जोशी ने निर्णायक की भूमिका निभाई। इस दौरान डॉ. प्रेम प्रकाश, डॉ. अंशुलिका, महेंद्र सिंह, हिमांशु पांडे, पंकज अधिकारी रहे।

3-Day workshop on ‘Instrumentation in molecular biology, RDT, proteomics and bioinformatics: Applications from Institutes to Industries.

MoU being signed between the DNA Labs, Dehradun and the M B PG College- One of the major highlights of the 3-day workshop.