

# Post Graduate Govt. College for Girls, Sector-42, Chandigarh

## Department of Chemistry

Ten students of BSc final year along with one faculty member Dr. Gurpreet Kaur, Assistant Professor, Department of Chemistry, attended Short Term Training Program on Nanomaterials Synthesis and Characterization Techniques (STTP-NSCT) organized by Akal College of Basic Sciences, Eternal University, BaruSahib from March 24-26, 2023. The students not only gained knowledge through lectures, presentations and experimental demonstrations but also learned the hands on practical experience by synthesizing nanomaterials in laboratory. The students were enlightened to new research topics by eminent faculty like “Nanotechnology for a sustainable future” by Dr Vinod Kumar, “Lab-On-Chip Devices” by Dr G.S Virdi. The students also visited Photovoltaic Plant and had firsthand experience of Thermic Oil Based cooking system. The working of characterization equipments such as GCMS/MS, HPLC, FTIR, DSC, ICP-OES LCMS, Amino Acid Analyzer were explained by Dr Nasir Ahmad and Dr Tejinder Pal Singh during the visit to Akal Food Safety and Quality Control Laboratory. Mr Shukla ji who operated the Solid waste management Plant in Eternal University shared his wisdom to save environment by managing the waste. It was really a successful training program organized by Dr Puneet Negi, HOD, Dept of Physics alongwith Faculty members Dr. Poonam Kumari, Dr. Madan Lal and their student coordinators. All in all, it was an experiential learning program acting as a catalyst to catapult young students into research and shape the future of our nation in the 21<sup>st</sup> century.



### बडू साहिब यूनिवर्सिटी में प्रशिक्षण कार्यक्रम का आगाज दीप प्रज्वलन-शबद कीर्तन के साथ हुआ कार्यक्रम का शुभारंभ

DM-26-03-23

निजी संवाददाता-राजगढ़

इटल यूनिवर्सिटी बडू साहिब के अकाल कालेज ऑफ बेसिक साइंस के भौतिक विभाग द्वारा आयोजित नैनोमेटेरियल्स सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन तकनीक (एसटीटीपी-एनएससीटी, मार्च 2023) पर एक अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया गया है। दीप प्रज्वलन और शबद कीर्तन के साथ कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। स्वागत भाषण डीन अकाल कालेज ऑफ बेसिक साइंसेज डा. संदीपन गुप्ता ने दिया। कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य प्रतिभागियों को सामग्री विज्ञान और नैनो टेक्नोलॉजी के मूल सिद्धांतों को जानकार



प्रदान करना एवं उद्देश्य अनुभवों को एक विस्तृत मूखला के लिए गैर-सामग्रियों के संश्लेषण और लक्षण वर्णन के लिए उन्हें प्रशिक्षित करना है। प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रतिभागियों में पंजीजीसीजी, सेक्टर 42, पंजाब विश्वविद्यालय चंडीगढ़, एसएसबीआईसीटी चंडीगढ़ और स्वामी विवेकानंद

गवर्नमेंट कालेज (एसबीजीसी) धुमारवा, एचवीयू शिमला से भाग ले रहे हैं। इटल विश्वविद्यालय बडू साहिब में भौतिक विभाग बड़े पैमाने पर सामग्री विज्ञान और नैनो टेक्नोलॉजी प्रयोगशाला में पर्यावरण के अनुकूल नैनोमेटेरियल्स, सिंथेसिस और कंपोजिट विकसित करने में शामिल है। इस शोध के

परिणामस्वरूप उच्च गुणवत्ता वाले प्रकाशन, सम्मेलन को प्रोत्साहित और पेटेंट को संख्या में महत्वपूर्ण वृद्धि हुई है। डा. पुनीत नेगी प्रमुख भौतिक विभाग ने विभाग का संक्षिप्त परिचय और प्रशिक्षण कार्यक्रम का अवलोकन प्रस्तुत किया। यूनिवर्सिटी के सहायक वाइस चांसलर डा. अमरीक सिंह अहलूवालिया ने विश्वविद्यालय के दृष्टिकोण के बारे में बताया और मूल्य आधारित शिक्षा पर जोर दिया, ताकि एक स्वस्थ समाज का निर्माण किया जा सके। कार्यक्रम के मुख्यातिथि कुलपति इटल यूनिवर्सिटी, कस्तुरीधर टुस्ट के अध्यक्ष डा. दिवंदर सिंह ने नैतिक मूल्यों के महत्व के बारे में बताया।



