

AN EDUCATIONAL VISIT ACTIVITY REPORT

Educational Visit Report

Department of Mathematics

Government College Solan

Educational Visit to Shoolini University

Date:- 30/07/2025

Introduction

The Department of Mathematics at Government College Solan organised an educational visit to the Department of Mathematics, Shoolini University. The visit aimed to provide students with practical exposure to advanced mathematical concepts and research activities, enhance their understanding, and motivate them through interaction with experts.

Objectives

- To expose students to the academic and research environment of a reputed university.
- To learn about the latest developments and applications in mathematics.
- To encourage students' interest in higher studies and research opportunities.

Participants

- A total of 30 students from B.Sc (Mathematics) second and third year participated in the visit.
- Faculty accompanying the students:-
 - Mr. Satish Kumar (Assistant Professor, Mathematics)

Activities During the Visit with photographs

Introduction Session:- The visit began with a welcome address and an introduction to Shoolini University's research ecosystem.

Demonstration:- Students witnessed live demonstrations of robotic modules controlled through AI interfaces, with explanations of the underlying mathematical principles.

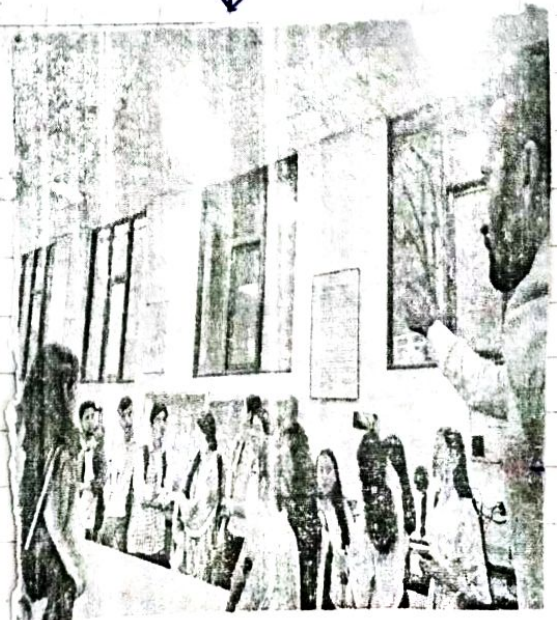
Interaction Session:- A Q&A session was held where university researchers and faculty addressed students' queries related to mathematics, AI, career prospects and ongoing research.



Lab Tour - The students were guided through the AI Mathematics & Robotics Lab.

- Application of algorithms in machine learning and deep learning.

AI LAB



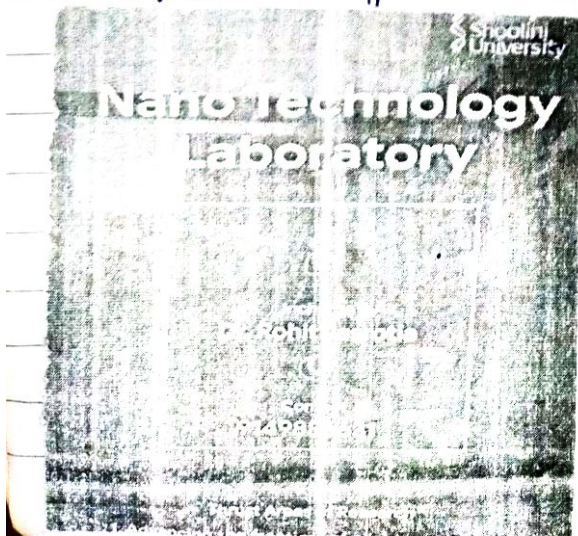
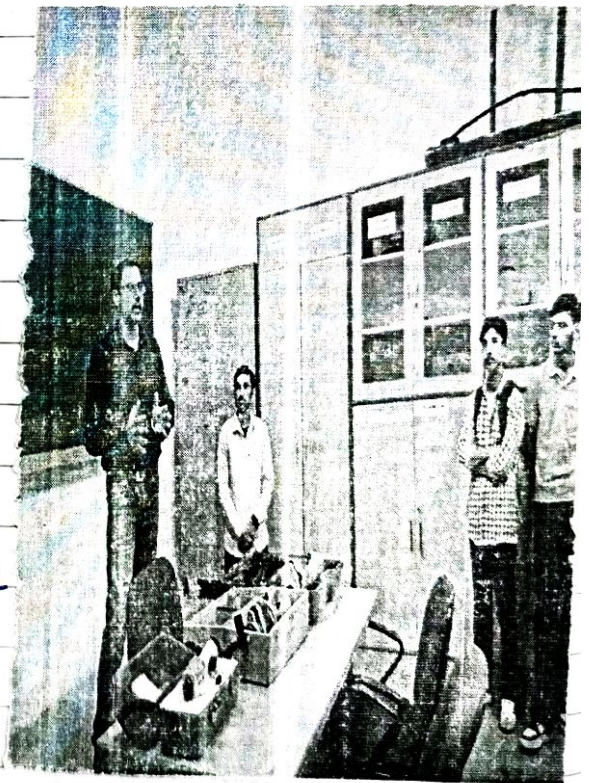
Lab Tour -

- Programming of robotic arms and automation models.
- Use of linear algebra, calculus, and probability in data science models.



Outcomes of the Visit

- Students gained valuable insights into the role of mathematics in AI and robotics and allied field of mathematics.
- The visit sparked interest among students for higher education and research in interdisciplinary domains.
- The exposure provided a real-time understanding of theoretical concepts taught in class.



A VISIT TO SHOLLINI UNIVERSITY DEPARTMENT OF MATHEMATICS

सोलन कॉलेज के विद्यार्थियों ने किया शूलिनी विश्वविद्यालय का शैक्षणिक भ्रमण

अर्थ प्रकाश/यशपाल कपूर

सोलन, 28 जुलाई। राजकीय महाविद्यालय सोलन के बी.एससी. द्वितीय एवं अंतिम वर्ष के विद्यार्थियों का शैक्षणिक भ्रमण शूलिनी विश्वविद्यालय, सोलन में सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। इस भ्रमण का उद्देश्य विद्यार्थियों को उन्नत प्रयोगशालाओं एवं अनुसंधान केंद्रों से परिचित कराना था।

विद्यार्थियों ने इस दौरान शूलिनी विश्वविद्यालय के एडवॉरसर्ड इंस्ट्रुमेंटेशन सेंटर, फिजिक्स लैब, एनर्जी लैब, केमिस्ट्री लैब, सर्वे लैब, ऑटोमोबाइल लैब, मेटलर्जी लैब, इनक्यूबेशन सेंटर, हर्बल गार्डन, प्लांट कंजर्वेटरी सेंटर, तथा योगानंद ल्याइब्रेरी का अवलोकन किया। इस शैक्षणिक यात्रा में विद्यार्थियों ने कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) तकनीकों, मटीरियल साइंस प्रयोगशालाओं, तथा हाल के अनुसंधान क्षेत्रों के बारे



में महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त की। इस विश्वविद्यालय भ्रमण का आयोजन रिसर्च एंड डेवलपमेंट सेल के अंतर्गत, केमिस्ट्री क्लब "Laevosier", रसायन विज्ञान विभाग, भौतिक विज्ञान, प्राणीशास्त्र, जनस्पति विज्ञान एवं गणित विभागों के विद्यार्थियों के लिए किया गया। भ्रमण के दौरान सहायक प्राध्यापक डॉ. सतीश ठाकुर, डॉ. मंजू ठाकुर,


डॉ. आरती नेगी, डॉ. रमेश कुमार तथा डॉ. ईश्वर दत्त ने विद्यार्थियों का नेतृत्व किया। इन सभी प्राध्यापकों ने शूलिनी विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. पी. के. खोसला से सकारात्मक चर्चा करते हुए भविष्य में अनुसंधान सहयोग पर विचार-विमर्श किया। यह शैक्षणिक यात्रा विद्यार्थियों के लिए अत्यंत लाभदायक एवं प्रेरणादायक रही।

Acknowledgement

We express our sincere gratitude to Dr. Monisha Kohli, Principal Government College Solan, for her continuous support and kind approval for this educational visit. We also extend our thanks to the faculty and staff of Shoolini University for hosting the visit and sharing their expertise.

Enclosures

- Photographs of the visit
- Student attendance list
- Invitation through Research & Development Cell, Coordinator Dr. Yogesh Kumar Gaur, College, Solan from Shoolini University.


Submitted by: 

Dr. Satish Kumar

Assistant Professor, Department of Mathematics

Government College Solan

Date: - 30/07/2025.

 09/09/25



Dr. Deepali Goyal

Associate Professor

Mathematics

GDC Solan