

Counsellor's Conclave March 13-15, 2024 and Counsellor's Visits at Campus



Educators for Excellence Counsellors' Conclave
at TIET



Conferences/ Workshop Delegates : TI exposure



Dr. Seema Bawa
Professor , Comp Sc. and Engg. Dean (Outreach)

Total Schools Visited

No. of Students (Punjab/ Haryana)

30

2431



School Visits @ TIET



Dr. Seema Bawa
Professor , Comp Sc. and Engg. Dean (Outreach)

**Polytechnic
Students
Visits
@ TIET**



Dr. Seema Bawa
Professor , Comp Sc. and Engg. Dean (Outreach)

“Outreach activities by Faculty/ OOs”

- *Civil, Mechanical, Chemical, Electrocals, Electronics Engg. Department*



Sci-Fest 2024

(An Outreach activity of competitions, lectures, Career Counselling)
(Organized by DPMS, DCBC, DOM, DBT)

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Venue | JV Jain College, Saharanpur |
| Date | 4 th May 2024 |
| No. of participant | 450 (BSc students) |

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Venue | Govt. Women's college, Srinagar |
| Date | 4 th May 2024 |
| No. of participants | 150 (BSc students) |



पंजाब केसरी
EDITION: UTTAR PRADESH KESARI, PAGE NO. 1

जे.वी. जैन कॉलेज व थापर इंस्टीट्यूट ने साइंस फेस्ट का किया आयोजन

कार्यक्रम में आसपास के 7 कॉलेजों के लगभग 450 बी.एससी. छात्रों ने लिया भाग

सहारनपुर, 4 मई (ब्यूरो) : जे.वी. जैन महाविद्यालय सहारनपुर व थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी पटियाला ने संयुक्त रूप से आज एक विज्ञान महोत्सव साइंस फेस्ट-2024 का आयोजन किया गया। इस आयोजन का उद्देश्य विज्ञान शिक्षा को लोकप्रिय बनाना और भावी छात्रों एवं युवाओं को सम्भावित करियर के रूप में विज्ञान चुनने के लिए प्रोत्साहित करना है। नीकरी के अवसरों के तंत्रों से बदलते परिदृश्य में अपने भविष्य को लेकर अनिश्चित विज्ञान स्नातक छात्रों के लिए इस तरह के आयोजन महत्वपूर्ण हो जाते हैं। थापर



साइंस फेस्ट में विद्यार्थियों को सम्बोधित करते जे.वी. जैन कालेज के प्राचार्य (संका) इंस्टीट्यूट के प्रो. अमजद अली ने विज्ञान में उच्च अध्ययन की संभावनाओं और करियर के अवसरों पर चर्चा की। प्रो. मंजोश शर्मा और प्रो. मनोज कुमार ने छात्रों से बातचीत की और उनके सवालों के जवाब दिए। हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय

अध्यक्षता प्रो. अमजद अली ने की। कार्यक्रम में विज्ञान के क्षेत्र में अवसर उपलब्ध कराने के लिए प्रो. अमजद अली ने विज्ञान में उच्च अध्ययन की संभावनाओं और करियर के अवसरों पर चर्चा की। प्रो. मंजोश शर्मा और प्रो. मनोज कुमार ने छात्रों से बातचीत की और उनके सवालों के जवाब दिए। हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय

विज्ञान में उच्च अध्ययन की संभावनाओं व करियर के अवसरों पर किया मंथन

(आज समाचार) साहारनपुर। थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी और जे.वी. जैन कॉलेज के संयुक्त आयोजन में आयोजित विज्ञान महोत्सव के प्रथम दिन के इस अवसर में विज्ञान के क्षेत्र में अवसर उपलब्ध कराने के लिए प्रो. अमजद अली ने विज्ञान में उच्च अध्ययन की संभावनाओं और करियर के अवसरों पर चर्चा की। प्रो. मंजोश शर्मा और प्रो. मनोज कुमार ने छात्रों से बातचीत की और उनके सवालों के जवाब दिए। हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय

गोष्ठी में छात्रों को विज्ञान के महत्व की दी जानकारी

आयोजन का मुख्य उद्देश्य विज्ञान, शिक्षा को लोकप्रिय बनाना है



सहारनपुर (दैनिक हाक) : विज्ञान शिक्षा को अत्यधिक लोकप्रिय बनाए जाने और उभरते युवाओं को विज्ञान के प्रति अत्यधिक और उन्हें विज्ञान में रुचि बनाने के लिए आयोजन का मुख्य उद्देश्य विज्ञान, शिक्षा को लोकप्रिय बनाना है। कार्यक्रम में आसपास के सात कॉलेजों के लगभग 450 बीएससी छात्र शामिल हुए। थापर इंस्टीट्यूट के प्रोफेसर अमजद अली ने विज्ञान में उच्च अध्ययन की संभावनाओं और करियर के अवसरों पर चर्चा की। थापर इंस्टीट्यूट के प्रोफेसर मंजोश शर्मा और प्रोफेसर मनोज शर्मा ने छात्रों से बातचीत की और उनके सवालों के जवाब दिए। हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला के एक कुशल विद्वान प्रो. पी. के. अहलवालिया (संवनिवृत्त) ने विज्ञान में करियर बनाने के बारे में एक प्रेरक बातचीत की। हिमाचल

GCW M.A. Road Hosts Sci Fest 2024

Srinagar, May 04: Government College for Women, M.A. Road, Srinagar hosted the Science Education Promotion Programme under 'Sci Fest 2024' on Saturday. An official spokesperson said the event was organized by Department of Biotechnology and Department of Industrial Chemistry of the host college in collaboration with the Thapar Institute of Engineering and Technology (TIET) Patiala. The event was sponsored by TIET under the DST-PURSE Grant. Students from different colleges—SP College Srinagar, Amar Singh College, GCW Nawakadal, and AAA Memorial College, Bermana—participated in the event. Principal of the college, Prof. (Dr.) Ruhi Jan Kanth and Dr. Debabrata Deb (Associate Professor in Theoretical Physics, TIET) spoke about the relevance of such programmes. A career counselling session was conducted by the invited speaker, Dr. Prince Ahmad Ganai. The second while AAAM Degree college, Bermana the third position. Dr. Muneesa Bashir (Assistant Professor, Bio-




Visitor's @ TIET



A family of
dreamers and doers

Dr. Seema Bawa
Professor , Comp Sc. and Engg. Dean (Outreach)

Gen AI (Generative AI) Workshop for Researchers and Faculty


THAPAR INSTITUTE
 OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
 (Deemed to be University)

Two Days Workshop on

RESEARCH METHODOLOGY WITH GENERATIVE AI

16-17 May 2024



Vigyānā Step-02A Ingrain the Blend of Research Methodology, Critical Thinking & AI

02: Element Level Critical Thinking through AI

Step-02 refines your research ideas, and cultivates a more rigorous and nuanced approach to academic inquiry. Embark on a journey of intellectual growth and discovery with i-Max Vidyana, where your ideas are not just explored, but transformed into well-rounded, critically examined scholarly work.

| | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 04. Formulate Research Problem | 05. Identify Variables | 06. Construct Hypotheses | 07. Research Design | 08. Study Design | 09. Data Collection Methods |
| 10. Attitudinal Scales | 11. Validity / Reliability | 12. Sample Selection | 13. Write Research Proposal | 14. Data Collection | 15. Data Processing |
| 16. Displaying Data | 17. Research Report | 18. Prepare for Viva-Voice | IKS. Mining the Past for Knowledge | IKS. Building the Future | IKS. Inter-disciplinary Research |

Iteration Inputs

Hi-impact researchers have one attribute in common - they perform Critical Thinking at the Element Level. This section helps you to do the same with Your ideas, thoughts and concepts. You are advised to refer to the focused study module on "Critical Thinking for researchers" in our learning platform i-Mac Amlaya for Researchers.

Note: Provide the Inputs and click the relevant green button.

- Critical Thinking on Intellectual Standard Level:** You must provide at least one input for the following Intellectual Standard Analysis: Clarity, Accuracy, Relevance, Logicality, Breadth, Depth, Precision, Significance, Completeness, Fairness.

01. Concept/Idea/Theory to be analysed - 1

02. Concept/Idea/Theory to be analysed - 2

03. Concept/Idea/Theory to be analysed - 3

Iteration Outputs

The Step-02 is designed to enhance the critical thinking capabilities of scholars at all levels of their academic journey. By simply inputting an idea or concept, i-Max Vidyana's advanced critical thinking engine provides comprehensive analysis, raises probing questions, and offers diverse perspectives, thereby deepening your understanding and analytical skills.

You Must Apply Intellectual Standards...

- Clarity
- Accuracy
- Relevance
- Logicalness
- Breadth
- Depth
- Precision
- Significance
- Completeness
- Fairness

...to the Elements of Reasoning...

- Purpose
- Questions
- Information
- Concept
- Point of View
- Inferences
- Assumptions
- Implications

...so that You Develop Intellectual Traits

- Intellectual Courage
- Intellectual Humility
- Intellectual Integrity
- Intellectual Empathy
- Intellectual Autonomy
- Intellectual Perseverance
- Fearlessness
- Confidence in Reason

However, please note that i-Max Vidyana's Critical Thinking Engine Algorithm is embedded into each button of this Program - that means, you get the result of critical thinking by inputting the right data in the Iteration Window.



Dr. Seema Bawa
Professor, Comp Sc. and Engg. Dean (Outreach)

**Gen AI
(Generative
AI) Workshop
some Glimpses**



Dr. Seema Bawa
Professor , Comp Sc. and Engg. Dean (Outreach)

Outward presence...

Content Generation

Social Media

LinkedIn

YouTube

Videos

Webinars

Podcasts

Reels

PlugIns



ThaparSat



The much-awaited ET Education Annual ...see more
TIET

At Thapar Institute of Engineering & Technology, we are setting up a similar AI super computer using NVIDIA GPUs. We are highly inspired by how the scientists at the University of Florida are harnessing the power of AI super computing. Our recent visit to the University of Florida fortified our commitment to transforming Thapar Institute of Engineering & Technology to an AI empowered University!



Engineers Beyond Engineering | Podcast-1 | Dr. Seema Bawa | Dean Outreach, Thapar Institute



Dr. Seema Bawa
Professor , Comp Sc. and Engg. Dean (Outreach)

ThapGPT

Generative PreTrained Transformer

AGI *Teach Less Learn More Pedagogy*

LMM using TPUs/ IPU's

LangChains/ Transfer Learnings

