



**Swami Keshvanand Institute Of Technology  
Management & Gramothan, Jaipur**

**Institution's Innovation Council**

Presents

# "नवाचार"

**AN ORIENTATION PROGRAM OF**

**Innovation Cell, Incubation Cell  
& Entrepreneurship Development Cell  
"TOPAZ"**

**for**

**B Tech 1st year students**



**09 November, 2022**



**12:30PM**

**Venue: Gyan Mandir Auditorium**



**Swami Keshvanand Institute Of Technology  
Management & Gramothan, Jaipur  
Institution's Innovation Council**

# "नवाचार"

**An orientation program of Innovation Cell, Incubation Cell &  
Entrepreneurship Development Cell for**

**B Tech 1st year students**

**09 Nov, 2022**

**Schedule**

**12:30PM - 2:30PM**

Sr. No	Itinerary	Duration
1.	Deepak Lighting	4 Min
2.	Program Introduction & Welcome Note by Mr. Subhrojeet Gupta VP, SKIT IIC	10 Min
3.	About Innovation Cell by Dr. Nilam Choudhary Coordinator Innovation Cell	10 Min
4.	Glimpses of Innovation Cell	2 Min
5.	About Incubation Cell by Mr. Ajay Dhanopiya Coordinator Incubation Cell	20 Min
6.	Glimpses of Incubation Cell	2 Min
7.	About IPR Cell by Prof. Rishi Vyas Co - Convenor IPR Cell	10 Min
8.	About E Cell by Prof. Archana Saxena Coordinator E Cell	20 Min
9.	Glimpses of Entrepreneurship Development Cell	2 Min
10.	E Leaders Faculty Mentors Board	5 Min
11.	E Leaders Students Mentors Board	5 Min
12.	Ongoing Start-up Projects	30 Min
13.	Thanks note by Dr. Maneesha Kaushik Member E Cell & Incubation Cell	10 Min
14.	Photograph (All the Student E Leaders)	2 Min
15.	Photograph (All the IIIE Faculty E Leaders)	2 Min

## List of Faculty E-Leaders

S. No.	Faculty Name	Information Technology	8696903060
1	Mr. Subhrojeet Gupta	Electronics and Communication Engg.	9413287953
2	Dr. Maneesha Kaushik	Computer Science and Engg.	9829553153
3	Dr. Nilam Chaudhary	Electrical Engg.	9784440886
4	Mr. Ajay Dhanopia	Mechanical Engg.	
5	Dr. Rishi Vyas		
6	Prof. Archana Saxena		
7	Mr. Sudesh Garg		
8	Dr. Savita Choudhary		
9	Dr. Richa Rawal		
10	Dr. Pallav Rawal		
11	Dr. Rajat Goel		
12	Mr. Akash Deo		
13	Dr. Amit Jhalani		
	Department		
	Contact Number		
	9782813375		
	Management		
	Studies		9785381999
	Computer Science and		
	Engg.		9829803880
	Mechanical Engg.		9928909235
	Physics		9828540040
	Chemistry		9414460650
	Mechanical Engg.		9024693951
	Management		
	Studies		9680080686

Student Coordinators

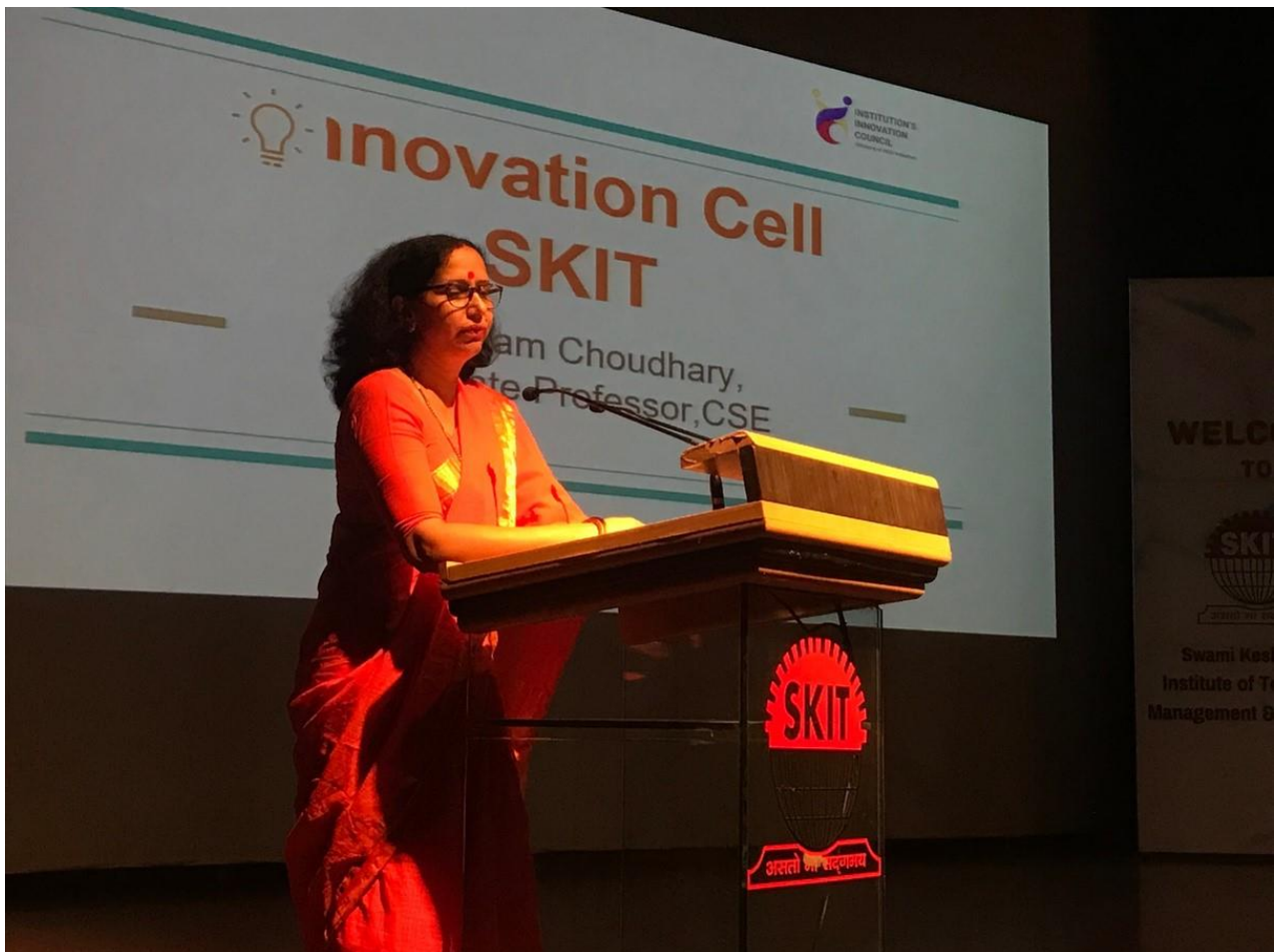
S. No.	Name	Department	Year	Contact
1	Priya Gupta	ECE	3rd	9098812136
2	Mohak Saini	CS	3rd	9772744095
3	Lakshay Jain	CS	2nd	8107696798
4	Manan Singh Jain	CS	2nd	8118827234

Students Mentor Board

S. No.	Name	Department	Year	Contact
1	Ritesh Sharma	CSE	4th	9521888950
2	Rohit Verma	CSE	4th	8739826030
3	Yash Gupta	CSE	4th	9460460442
4	Rajat Malik	CSE	4th	8529472182
5	Vinit Kumar Shah	IT	4th	7976877963
6	Saurabh Singh Jat	ECE	4th	7568598888
7	Bhuvan Sharma	ECE	4th	9166266245
8	Prabhat Gupta	CSE	4th	7665110509
9	Kanika Singhal	ECE	4th	8426955906









## ENTREPRENEURSHIP?

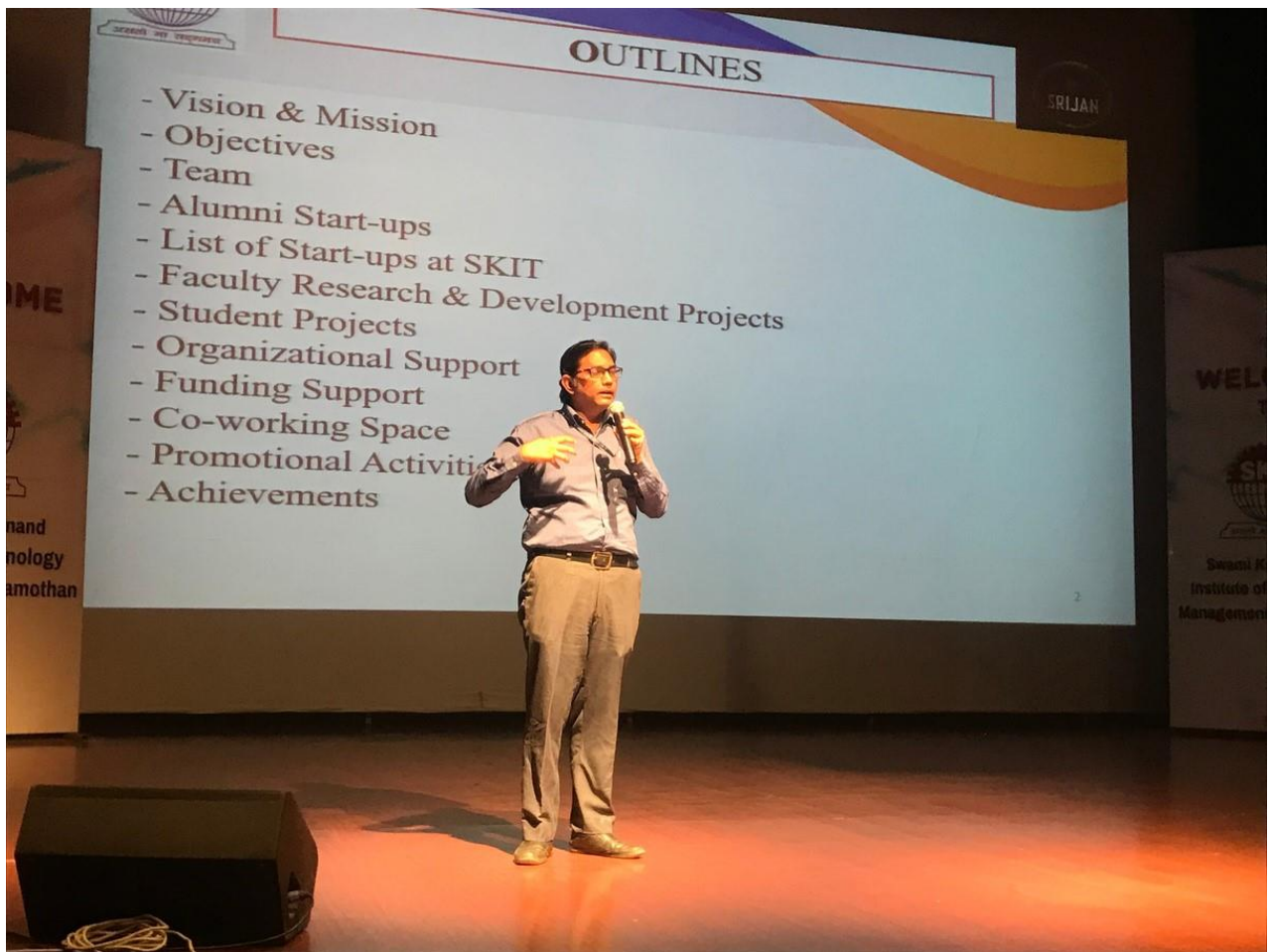
Entrepreneurship is the process of designing, launching and running a new business, which is often initially a small business.  
people who create these businesses are called entrepreneurs.

### Why Entrepreneurship is important??

Entrepreneurs are frequently thought as national assets to be cultivated, motivated and remunerated to the greatest possible extent.  
Entrepreneurs can change the way we live.  
Successful, their innovations may improve standards of living.  
Wealth with their entrepreneurial activity.  
They also create jobs and the conditions for a better society.







## OUTLINES

- Vision & Mission
- Objectives
- Team
- Alumni Start-ups
- List of Start-ups at SKIT
- Faculty Research & Development Projects
- Student Projects
- Organizational Support
- Funding Support
- Co-working Space
- Promotional Activities
- Achievements









Presentation - Innovation Cell



---

# Innovation Cell SKIT

— Dr. Nilam Choudhary, — Associate Professor, CSE

---



# Outline

---

- What is Innovation
  - Definitions
  - Objective
  - Members
  - Achievements
  - Glimpses
  - Upcoming Events
- 



# What is Innovation

Innovation is the practical implementation of ideas that result in the introduction of new goods or services or improvement in offering goods



or services..

## Definition

“Creativity is thinking up new things. Innovation is  
doing new things.”

Theodore Levitt (1925 – 2006), Renown economist

---

# Objective

- The Innovation Cell provides a platform for students, researchers and faculty members to motivate the innovation community and to ideate, design and invent in the various field of Engineering.
  - Innovation Cell will help students as well as encourage young talented minds by providing them with the magnificent platform to showcase their talents, work together as a team and participate in various competitions.
  - It will also serve as a platform for students to get excellence in their area of interest.
-

# Faculty Members



Name: Dr. Nilam Choudhary  
Designation : Associate Professor  
Mo No.: 9829803880  
Mail id: nilam@skit.ac.in  
Qualification: PhD  
Experience: 15 years  
Expertise: IoT, RPA, Mentor of Team Olympian, SIH-22, Team Smadhan, Team Tech Magnet

Achievement: Young Scientist Award, BOS member in few university



Name: Sudesh Garg  
Designation: Ass. Professor  
Mo No.: 9024693951  
Mail Id: sudesh.garg@skit.ac.in  
Qualification: M.Tech Experience:  
10 years  
Expertise: Mechatronics, Production  
Achivement: Mentor of Team Think Tank, Toyacathon-22 Mentor of Team Olympian, SIH-22



# Student Members



Name: Akshat Surana  
Branch: CSE, 3<sup>rd</sup> Year

M No: 9461049101

Email: Email - jainharsh6247@gmail.com



Name: Harsh Jain  
Branch: CSE(AI), 2<sup>nd</sup> Year

M No: 9982636247

Emai: anandjps1113@gmail.com



Name: Jai Prakash Anand  
Branch ECE, 2nd year

Mob: 8078692987

Email: diyajapur.sharma@gmail.com



Name: Diya Sharma  
Branch ECE, 2nd year

Mob. 8619630841

akshatsurana787@gmail.com

# Achievements

- **Four teams** of our college were selected in National Level Event, Grand Finale of Smart India Hackathon-2022 ( **3 for software and 1 for hardware edition**).

## Team Cap Coders and Team Spark





# Team : The Olympians & Team Creative Minds





# Grand Finale of SIH-2022 winner Team

- Team **Cap Coders** were declared winners of “Smart India Hackathon, 2022” Software Edition at Sage University, Indore.



## एसकेआईटी के स्टूडेंट्स ने लहराया कामयाबी का परचम

स्मार्ट इंडिया हैकथॉन के सॉफ्टवेयर एडिशन में मिला पहला स्थान

**जयपुर, समाचार जगत न्यूज़।** स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसकेआईटी) के स्टूडेंट्स ने स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2022 के सॉफ्टवेयर एडिशन में अपनी कामयाबी का परचम लहराते हुए पहला स्थान प्राप्त किया है। इंदौर की सेज यूनिवर्सिटी में बने नोडल सेंटर में कॉलेज के छह स्टूडेंट्स ने लगातार 36 घंटे की कड़ी मेहनत के बाद मिनिस्ट्री ऑफ रूरल डवलपमेंट के लिए एक ऐसा एप और वेबसाइट डवलप करके दी जिससे मंत्रालय के कार्यों की राहें प्रदर्शिता के साथ आसान हो सकें और सेलर-बायर के बीच में इंटरैक्शन बढ़ने के साथ ही अंतिम यूजर तक लाभ आसानी से

पहुंच सके। कॉलेज की कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट की एसोसिएट प्रोफेसर डॉ नेहा जानू के नेतृत्व में बीटेक सेकंड ईयर के छह स्टूडेंट्स आयुशी अग्रवाल, आदित्य त्रिवेदी, आशु अग्रवाल, अश्विन गुप्ता, धामी कपाड़िया और गौतम कुमार जैन की टीम ने ये सॉल्यूशन मंत्रालय को दिए। स्टूडेंट्स ने लगातार 36 घंटे तक कोडिंग करके हिंदी और अंग्रेजी दोनों ही भाषाओं में उपयोग की जा सकने वाली वेबसाइट और एप का कांसेप्ट प्रस्तुत किया। स्टूडेंट्स की इस उपलब्धि को लेकर कॉलेज के निदेशक जयपाल मील ने पूरी टीम को

शुभकामनाएं दी और भविष्य में इसी तरह से और बेहतर करने को प्रेरित किया।

### NAME CHANGE

I Rakesh Agarwal S/o Kunj Bihari Agarwal Residing at 75 Jhalanio Ka Rasta, Kishanpole Bazar, Jaipur (Raj.) 302001, Do hereby solemnly affirm and State that I have Changed My Name from Rakesh Kumar Agarwal to Rakesh Agarwal. In Future I Will be known and called by my changed Name.

### समन वास्ते करारदाद उमूर तनकीह तल्लव

मु० नं. 313 सन- 2019 जिला- झांसी  
अदालत- श्रीमान मोटरवाहन दुर्घटना  
न्यायाधिकरण झांसी

## पारदर्शिता के लिए खोजा समाधान स्टूडेंट्स के एप को सॉफ्टवेयर एडिशन में मिला प्रथम स्थान



### पत्रिका plus रिपोर्टर

**जयपुर.** स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसकेआईटी) के स्टूडेंट्स ने स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2022 के सॉफ्टवेयर एडिशन में पहला स्थान प्राप्त किया है। इंदौर की सेज यूनिवर्सिटी में बने नोडल सेंटर में कॉलेज के छह स्टूडेंट्स ने 36 घंटे की कड़ी मेहनत के बाद मिनिस्ट्री ऑफ रूरल डवलपमेंट के लिए एप और वेबसाइट डवलप किया। इससे मंत्रालय के कार्यों में पारदर्शिता के साथ सेलर-बायर के

बीच में इंटरैक्शन बढ़ेगा। कॉलेज की कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट की एसोसिएट प्रोफेसर डॉ नेहा जानू के नेतृत्व में बीटेक के स्टूडेंट्स आयुशी अग्रवाल, आदित्य त्रिवेदी, आशु अग्रवाल, अश्विन गुप्ता, धामी कपाड़िया और गौतम कुमार जैन की टीम ने सॉल्यूशन मंत्रालय को दिए। स्टूडेंट्स की ओर से हिंदी और अंग्रेजी में उपयोग की जा सकने वाली वेबसाइट और एप का कांसेप्ट प्रस्तुत किया गया। इस उपलब्धि के लिए कॉलेज के निदेशक जयपाल मील ने पूरी टीम को शुभकामनाएं दी।



# Tech-O-Thon Winner

- 2 teams of SKIT grab the position in top 5 teams ( **Tech Magnet grab 2nd position and won 1 lac Rs. prize money** ) at JECRC Tech-A-Thon Jaipur.



हैकथॉन में एसकेआईटी कॉलेज की दो टीमों ने शीर्ष पांच में जगह बनाई



**P3 Police Public Politics**  
जयपुर ! स्वामी केशवानंद  
इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट  
एंड ग्रामोथन जयपुर के छात्रों ने टेक-ए-  
थॉन 2.0 -2022 में अपनी प्रतिष्ठा  
बनाई। जेईसीआरसी विश्वविद्यालय,  
जयपुर में इन्व्ोरॉन द्वारा आयोजित  
हैकथॉन में एसकेआईटी कॉलेज की दो  
टीमों ने शीर्ष पांच में जगह बनाई है।  
कंप्यूटर विज्ञान विभाग के चार छात्रों की  
एक टीम ने दूसरा स्थान हासिल करने के  
लिए 24 घंटे कड़ी मेहनत की और 1  
लाख रुपये का पुरस्कार जीता। हैकथॉन  
में सारे भारत के टॉप इंस्टीट्यूट जैसे  
आईआईटी, एनआईटी से काफी  
पार्टिसिपेशन था और लगभग 319 टीम

थी जिसमें स्टूडेंट्स ने अपना दूसरा  
स्थान बनाया।

विजेता टीम ने एक नोट्स शेयरिंग  
ऐप बनाया जिस से की स्टूडेंट्स आपस  
में सभी सब्जेक्ट्स के नोट्स, ट्यूटोरियल  
और असाइनमेंट शेयर कर सकते हैं ताकि  
उनको अपनी पढ़ाई में मदद मिले। बी टेक  
के छात्र आशु अग्रवाल, धामी कापड़िया,  
तन्मय मुदगल, और अश्विन गुप्ता ने  
अपना सॉल्यूशन जज के सामने प्रस्तुत  
किया और विनर बने। इस उपलब्धि के  
लिए कॉलेज के निर्देशक श्री जयपाल  
मील, प्रिंसिपल प्रोफेसर (डॉ.) रमेश  
पंचार, डिपार्टमेंट हेड प्रोफेसर (डॉ.)  
मुकेश गुप्ता और हैकथॉन कोर्डीनेटर डॉ.  
नीलम चौधरी ने उन्हें बधाई दी।



# CodeRed 2.0 winner

- 4 teams of SKIT grab the position in top 5 and 1 team (SAMADHAN) grab the **2nd position and won 25,000/- prize money** at Code Red 2.0 Triathalon, VGU Jaipur.





# Glimpses

- Expert Talk / Keynote Session / Digifest / Hackathon





# Glimpses





# Glimpses





Ctd...





Ctd...



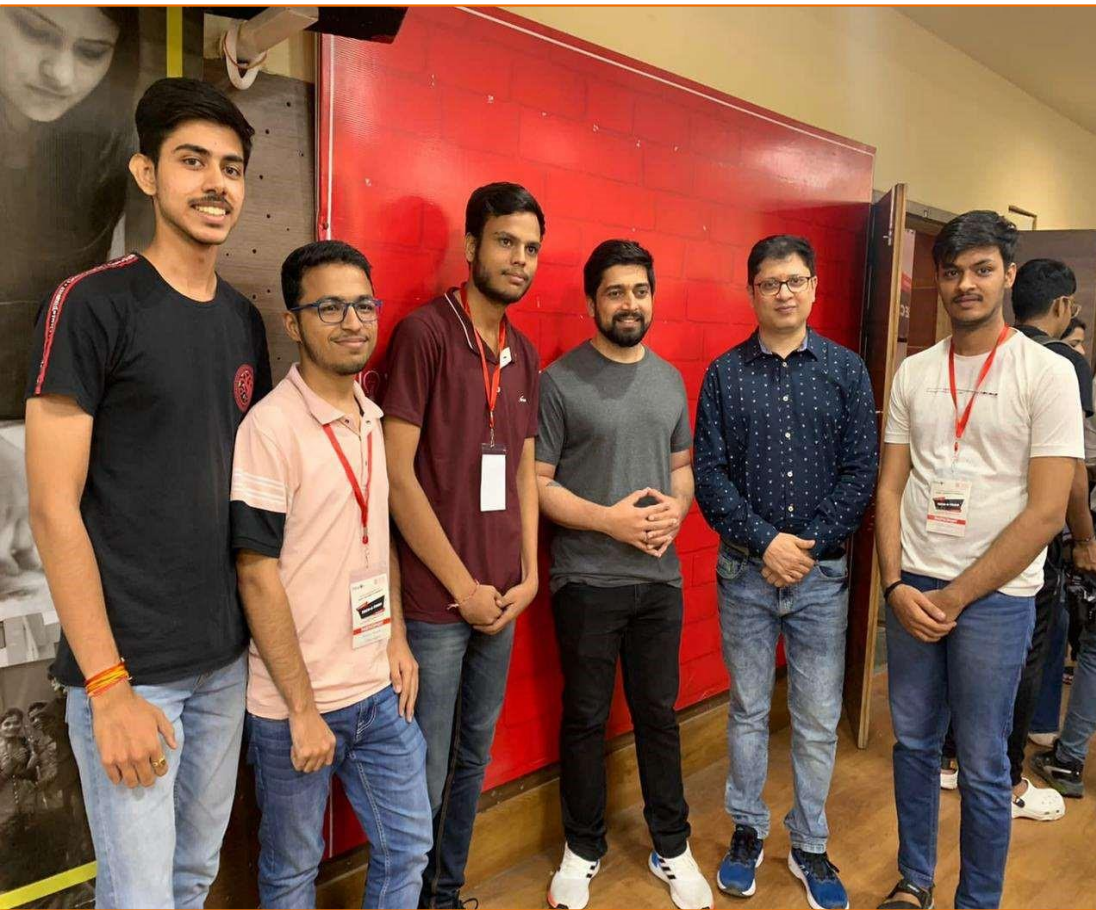


Ctd...





Ctd..





Ctd...



# Upcoming Events

- Session on “How to plan for Start-up -- Legal & Ethical steps” (Scheduled in Nov. last week)
- Poster presentation on “Start-up developed and linkage with Innovation” (Scheduled in 3rd week of Nov.)
- Seminar on “ Role of Innovation in organization” (Scheduled in 1st week of Dec.)
- Quiz on Innovation (Scheduled in 2nd week of Dec.)



T

TACTICS

O

TO

P

PurSue

A

AMBIeNT

Z

ZeAL





[illegible]

# WHAT IS ENTREPRENEURSHIP?

---

Entrepreneurship is the process of designing, launching and running a new business, which is often initially a small business.

The people who create these businesses are called entrepreneurs.

## Why Entrepreneurship is important??

- Entrepreneurs are frequently thought as national assets to be cultivated, motivated and remunerated to the greatest possible extent.
- Entrepreneurs can change the way we live and work.
- If successful, their innovations may improve the standards of living.
- Create wealth with their entrepreneurial ventures.
- They also create jobs and the conditions for a prosperous society.



# DIFFERENT TYPES OF ENTREPRENEURS

Innovative Entrepreneurs

Replicative Entrepreneurs

Opportunity Entrepreneurs

Necessity Entrepreneurs

Entrepreneurship, by establishing new businesses, generates wealth and employment.

---



## WHY IT IS GOOD TO JOIN TOPAZ?

- The **activities conducted are highly productive** and create a mindset to **solve a problem** in a realistic manner
- The **ED-Cell functions as a team** and students get the exposure of working in a team and thus they build their skills.
- This cell has been putting in efforts for **invoking imagination** for creativity and has been successful through its activities in motivating students for entrepreneurship in the best interest of society.

# EVENTS

---

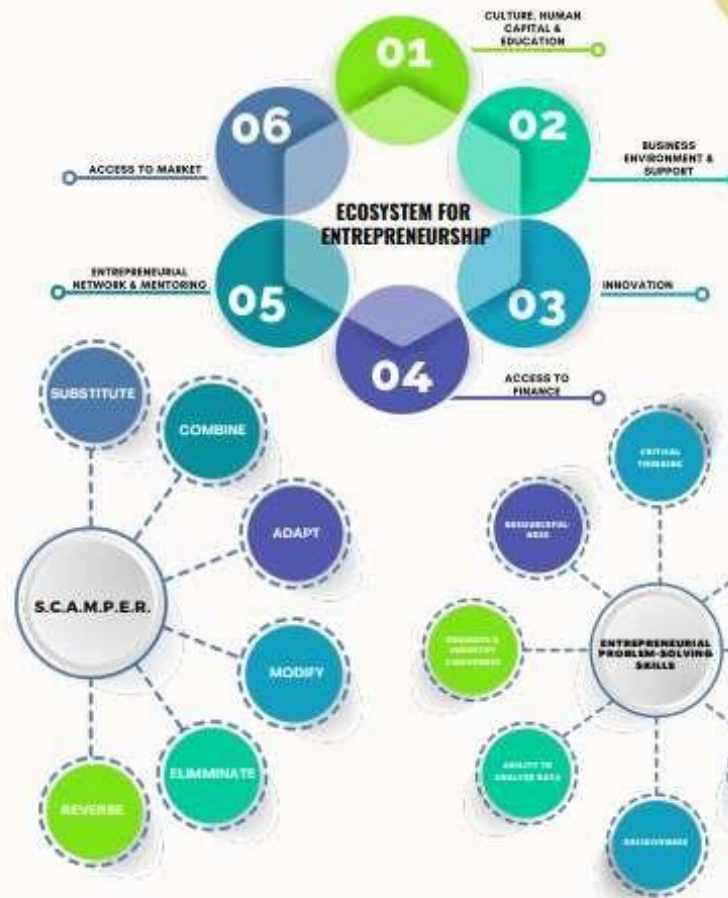
- ☐ Faculty Development Programme
- ☐ Orientation session
- ☐ Seminar & workshops on Innovation and Startups
- ☐ Talks
- ☐ Quizzez
- ☐ Start up story
- ☐ Values /Ethics and Success
- ☐ Alumni Entrepreneur Talks
- ☐ Motivational Talks
- ☐ Idea Genaration
- ☐ Idea Viability
- ☐ Boot Camps
- ☐ Discussions and deliberations
- ☐ Inter and Intra colligiate eventa
- ☐ E Week
- ☐ Mentorship Programmes
- ☐ Technical Guidance
- ☐ Funding options
- ☐ Writing proposals
- ☐ Swot analysis
- ☐ Venture analysis
- ☐ Problems and solutions
- ☐ Cities to village
- ☐ Entertainment
- ☐ Environment
- ☐ Ethics



# ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT CELL (TOPAZ)

## IDEA GENERATION TECHNIQUES

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| 01 STORYBOARDING       | 09 "5 WHYS"                |
| 02 MIND MAPPING        | 10 BRAIN WRITING           |
| 03 WORD BANKING        | 11 REVERSE BRAINSTORMING   |
| 04 RAPID IDEATION      | 12 WHAT WILL NOT WORK      |
| 05 "WHAT IF"           | 13 "S.C.A.M.P.E.R."        |
| 06 "S.W.O.T." ANALYSIS | 14 QUESTIONING ASSUMPTIONS |
| 07 GAP FILLING         | 15 ROLE PLAYING            |
| 08 STORYBOARDING       | 16 TRIGGER STORMING        |







## ACCOMPLISHMENTS

- ❑ Won the National Runners Up Championship in Entrepreneurship Week celebrated in association with Wadhvani Foundation and National Entrepreneurship Network in 2009.
- ❑ Won the National Runners Up Championship in Entrepreneurship Week celebrated in association with Wadhvani Foundation and National Entrepreneurship Network in 2010.
- ❑ Won the National Honor Roll in Entrepreneurship Week celebrated in association with Wadhvani Foundation and National Entrepreneurship Network in 2011.
- ❑ Letter of Appreciation from RIICO for conducting Industrial Survey in Sitapura Industrial Area.
- ❑ Letter of Appreciation from Nifty Innovations for conducting Energy Audit Survey.
- ❑ Won the National Runners Up Championship in Entrepreneurship Week.



8 celebrated in association with  
Wadhvani Foundation and National Entrepreneurship Network in  
2013.

- Premier award for achieving the National Champions Trophy in E-Week'14.
- Premier award for achieving the National Champions Trophy in E-Week'15.

उतिष्ठत।  
utisthata

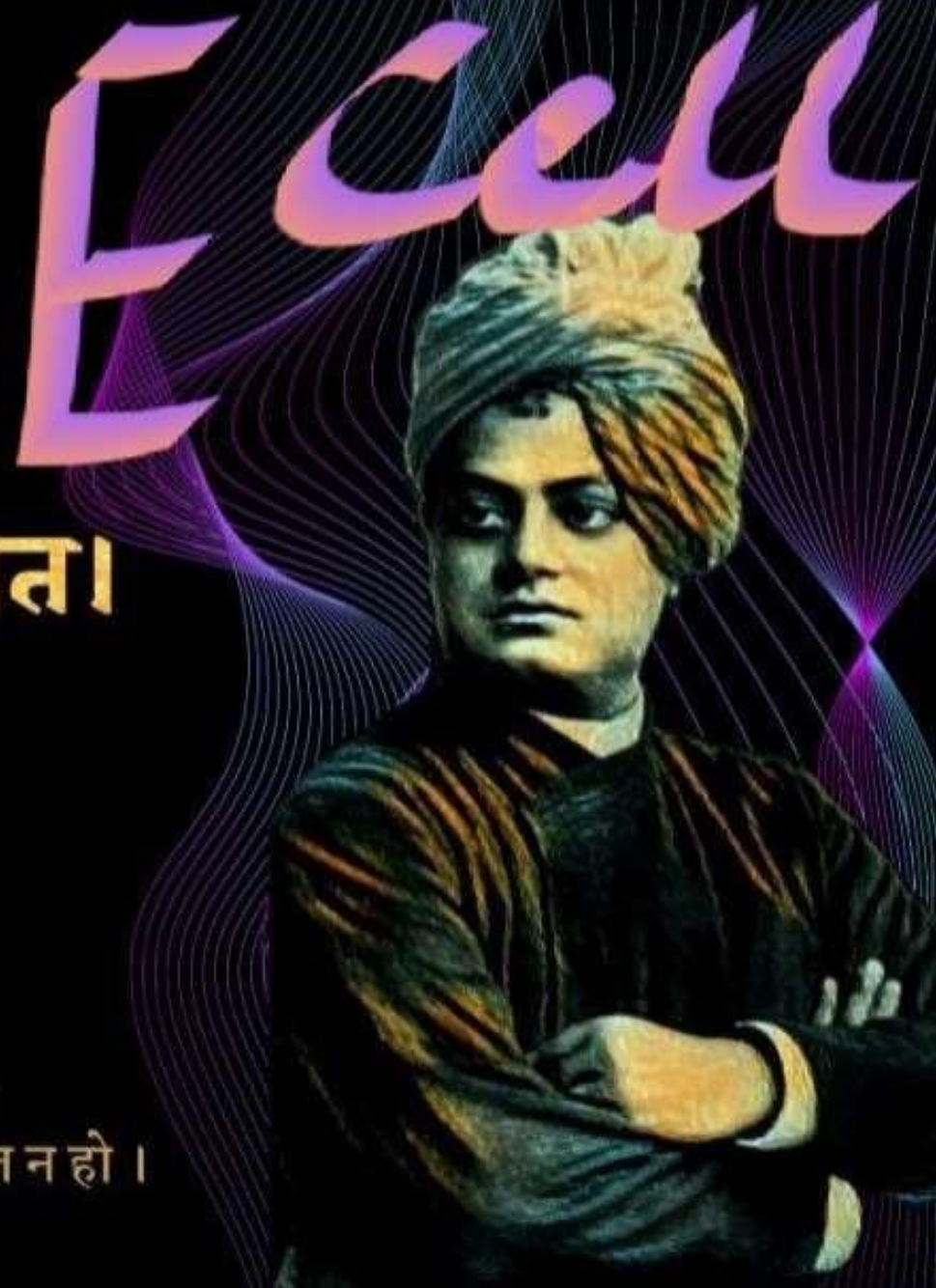
जाग्रत।  
jagrata

प्राप्य  
prāpya

वरान्निबोधत।  
varānnibodhata

Arise.  
Awake.  
And stop not till  
the goal is reached.

उठो।  
जागो।  
और तब तक नहीं रुकना  
जब तक कि लक्ष्य हासिल न हो।





THANKS  
[edc@skit.ac.in](mailto:edc@skit.ac.in)

---