



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



CRITERIA 3
SUPPORTING DOCUMENT FOR 3.2.2
3.2.2 Number of workshops/seminars conducted on Research Methodology, Intellectual Property Rights (IPR) and entrepreneurship during the year



INDEX				
S.No.	Name of the workshop/seminar	Number of Participants	Date	Page
1	Celebration of Innovation Day: Quiz Competition	120	15-10-2023	4
2	My Story - Motivational Session by Successful Entrepreneur/Start-up founder	100	20-11-2023	5
3	My Story - Motivational Session by Successful Innovators	100	24-12-2023	6
4	Session on Problem Solving and Ideation Workshop	100	24-11-2023	7
5	Organise Viksit Bharat@2047 Utsav in Campus and Watch the Inaugural Adress by Honorable Prime Minister of India on 11th Dec. 2023	40	11-12-2023	8
6	IIC Impact Lecture: Entrepreneurship Awareness Program	91	27-03-2023	9
7	Workshop on Entrepreneurship Skill, Attitude and Behaviour Development	51	15-01-2024	10
8	Expert talk on Process of Innovation Development & Technology Readiness Level (TRL) Commercialisation of Lab Technologies & Tech-Transfer	68	23-01-2024	11
9	Workshop on Design Thinking, Critical thinking and Innovation Design	46	24-01-2024	12
10	Session on Startups and Funding: Clearing the Roadblocks	100	05-03-2024	13
11	Celebrating National Youth Day by Poster Presentation	52	06-03-2024	14
12	Session on Encourage Critical Thinking to Foster Innovation in Young Minds	93	04-04-2024	15
13	Session on Innovation in materials and its market demands	105	03-04-2024	16



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}



Accredited by NAAC Grade "A"

14	Celebrating National Energy Conservation Day (India) by organising Quiz	45	15-01-2024	17
15	Celebrating World Intellectual Property Day: Expert Talk on IPR management	47	26-04-2024	18
16	Celebrating World Creativity and Innovation Day: Expert talk on innovation and creativity	47	22-04-2024	19
17	Session/ Workshop on Business Model Canvas (BMC)	52	29-03-2024	20
18	Impact Lecture on Startup - From Idea to Execution	92	28-03-2024	21
19	DST-SERB Sponsored International Conference "IBRTEA-24"	101	3-4 April 2024	22
20	STC on "TECHNOLOGY INTEGRATION AND NEP 2020"	47	12-16 June 2023	23



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Celebration of Innovation Day: Quiz Competition



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Ministry of Education
Government of India

Institute Innovation Cell

In association with

ISTE

Organizes

A Celebration Activity

on

Innovation Day

Date: 15 October 2023

Venue: Seminar Hall

Time: 03:30 pm (Sharp)

Coordinator(s)

Dr Ripin Kohli, Incharge (ISTE)

Dr Atul Agnihotri, President (KCET-IIC)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



My Story - Motivational Session by Successful Entrepreneur/Start-up founder



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Ministry of Education
Government of India



Institute Innovation Cell



INSTITUTION'S
INNOVATION
COUNCIL
(Ministry of Education Initiative)



Organises

Workshop

on

Entrepreneurship and Innovation
as Career Opportunity



Resource Person:
Mr. Nishkam Batta
CEO
GrayCyan LLC, USA

Date: 20 November 2023

Time: 9:30 am (Sharp)

Venue: Seminar Hall

Coordinator(s)

- **Dr Atul Agnihotri**
President (KCET-IIC)
- **Dr Ripin Kohli**
OIC (ISTE)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



My Story - Motivational Session by Successful Innovators

Khalsa College of Engineering & Technology
 ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ
 (Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab))
 Accredited by NAAC Grade "A"

Ministry of Education
Government of India

INSTITUTE INNOVATION CELL
ORGANISES

INSTITUTION'S INNOVATION COUNCIL
Ministry of Education

ISTE

Motivational Session
 on
My Story by Successful Innovators

Resource Person:
Mr. Hitesh Gulati
 Founder
 Human Capital Transformation & Change Management Consultant

Date: 24th November 2023
Time: 11:30 am (Sharp)
Venue: Seminar Hall

Coordinator(s)

- **Dr Atul Agnihotri**
President (KCET-IIC)
- **Dr Ripin Kohli**
OIC (ISTE)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"

Session on Problem Solving and Ideation Workshop



Khalsa College of Engineering & Technology
 ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ
 {Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}
 Accredited by NAAC Grade "A"

Ministry of Education
 Government of India

MIE'S INNOVATION CELL
 GOVERNMENT OF INDIA

Institute Innovation Cell

ORGANISES
Session
 on
Problem Solving and Ideation Workshop

INSTITUTION'S INNOVATION COUNCIL
 (ISTE)



Resource Person:
Mr. Hitesh Gulati
 Founder
 Human Capital Transformation & Change Management Consultant

Date: 24th November 2023
Time: 02:30 pm (Sharp)
Venue: Seminar Hall

Coordinator(s)

- **Dr Atul Agnihotri**
 President (KCET-IIC)
- **Dr Ripin Kohli**
 OIC (ISTE)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Organise Viksit Bharat@2047 Utsav in Campus and Watch the Inaugural Address by Honorable Prime Minister of India on 11th Dec. 2023



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



my GOV
मेरी सरकार

Ideas For The Vision VIKSIT BHARAT @2047

“ Today the goal of the country is Viksit Bharat, Sashakt Bharat! We cannot stop until this dream of a developed India is fulfilled.”
-Narendra Modi, Prime Minister

Date: 11th December 2023
Time: 10:00 am (Sharp)
Venue: Conference Hall

Live Telecast of Inaugural Address by Hon'ble Prime Minister of India on Viksit Bharat @2047

Coordinator(s)
Dr Atul Agnihotri
President (KCET-IIC)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



IIC Impact Lecture : Entrepreneurship Awareness Program





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Workshop on Entrepreneurship Skill, Attitude and Behaviour Development



Khalsa College of Engineering & Technology
ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ



Ministry of Education
Government of India



Institute Innovation Cell

Organises



Workshop

on

Entrepreneurship Skill, Attitude and Behavior Development

Resource Person:
Mr. Vishal Sareen
Research Scientist
ISRO India
Senior Consultant
Deloitte, Canada

Date: 15th January 2024
Time: 02:30 pm (Sharp)
Venue: Seminar Hall

Coordinator(s)
• Dr Maalti Puri (OIC-IQAC)
• Dr Atul Agnihotri
(President-KCET-IIC)



Amritsar, Punjab, India
2300, Ranjit Ave Rd, C Block, Ranjit Avenue, Amritsar, Punjab 143104, India
Lat 31.654057°
Long 74.865704°
15/01/24 04:00 PM GMT +05:30

GPS Map Camera



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Expert talk on Process of Innovation Development & Technology Readiness Level (TRL)

Commercialisation of Lab Technologies & Tech-Transfer

Khalsa College of Engineering & Technology
 ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ
 {Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}
 Accredited by NAAC Grade "A"

Ministry of Education Government of India | MOE'S INNOVATION CELL (GOVERNMENT OF INDIA) | INSTITUTE'S INNOVATION COUNCIL (University of Education)

Institute Innovation Cell

In association with
Mechanical Engineering Department
 Organizes
Exert Talk
 on
"Process of Innovation Development & Technology Readiness Level (TRL)" & "Commercialization of Lab Technologies & Tech-Transfer"

Resource Person:
Dr. Ashutosh Pastor
 Incubation Manager – FITT, IIT Delhi

Date: 23rd January 2024
Time: 02:00 pm (Sharp)
Venue: Seminar Hall

Coordinator(s)
Dr Atul Agnihotri (DRC)
Er Jasjeevan Singh (OIC-NSS)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Workshop on Design Thinking, Critical thinking and Innovation Design

Khalsa College of Engineering & Technology
 ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ
 {Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}
 Accredited by NAAC Grade "A"

Ministry of Education
 Government of India

Inst's INNOVATION CELL
 GOVERNMENT OF INDIA

INSTITUTION'S INNOVATION COUNCIL

Institute Innovation Cell

Organizes

Workshop
 on

Design Thinking, Critical Thinking and Innovation Design

Resource Person:
Dr. Ashutosh Verma
 Associate Professor
 KCET Amritsar

Date: 24th January 2024
Time: 02:00 pm (Sharp)
Venue: Seminar Hall

Coordinator(s)
Dr Atul Agnihotri (DRC)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Session on Startups and Funding: Clearing the Roadblocks





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Celebrating National Youth Day by Poster Presentation





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Encourage Critical Thinking to Foster Innovation in Young Minds

Ministry of Education
Government of India

Me's INNOVATION CELL
GOVERNMENT OF INDIA

Khalsa College of Engineering & Technology
ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ
{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}
Accredited by NAAC Grade "A"

Institute Innovation Cell

Organizes
Self Driven Activity
On
Encourage Critical Thinking to Foster Innovation in Young Minds

INSTITUTION'S INNOVATION COUNCIL
Ministry of Education, Government of India

Resource Person:
Dr. Ajay Sharma
Director
NIT Delhi

Date: 05th April 2024
Time: 02:00 pm (Sharp)
Venue: Multipurpose Hall

Coordinator
Dr Atul Agnihotri, AP (ME)



GPS Map Camera

C Block, Ranjit Avenue, Amritsar, Punjab 143001, India
Khalsa College of Engineering and Technology
Lat 31.623111° Long 74.793094°
04/04/24 03:47 PM GMT +05:30

Google



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Innovation in materials and its market demands



Ministry of Education
Government of India

Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



INSTITUTION'S
INNOVATION
COUNCIL
(Ministry of Education Initiative)

Institute Innovation Cell

Organizes

Self Driven Activity

On

Innovation in Materials and its Market Demands



Resource Person:
Dr. Ajay Kumar
Associate Professor & Head
NIT Delhi

Date: 03rd April 2024
Time: 11:00 am (Sharp)
Venue: Multipurpose Hall

Coordinator
Dr Atul Agnihotri, AP (ME)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"

National Energy Conservation Day (India)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}



Accredited by NAAC Grade "A"

World Intellectual Property Day

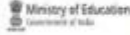


Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Institute Innovation Cell

Organises

Expert Talk on



INSTITUTION'S INNOVATION COUNCIL

World Intellectual Property Day

26 April 2024



IPR Awareness Program

Date: 26 April 2024

Time: 03:30 pm

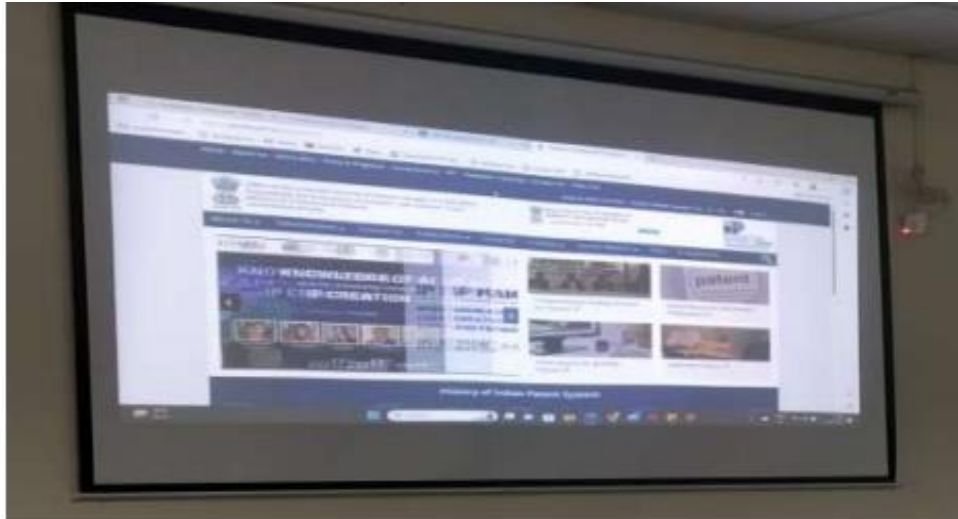
Venue: Conference Hall

Expert:

Dr. Rupinder Singh
Professor and Head
Mechanical Engineering Department
NITTR Chandigarh

Coordinator(s)

Dr Atul Agnihotri, President (KCET-IIC)
Dr GS Grewal, HOD (ECE & AIML)



GPS Map Camera



C Block, Ranjit Avenue, Amritsar, Punjab 143001, India
Khalsa College of Engineering and Technology
Lat 31.623111° Long 74.793094°
26/04/24 10:41 AM GMT +05:30



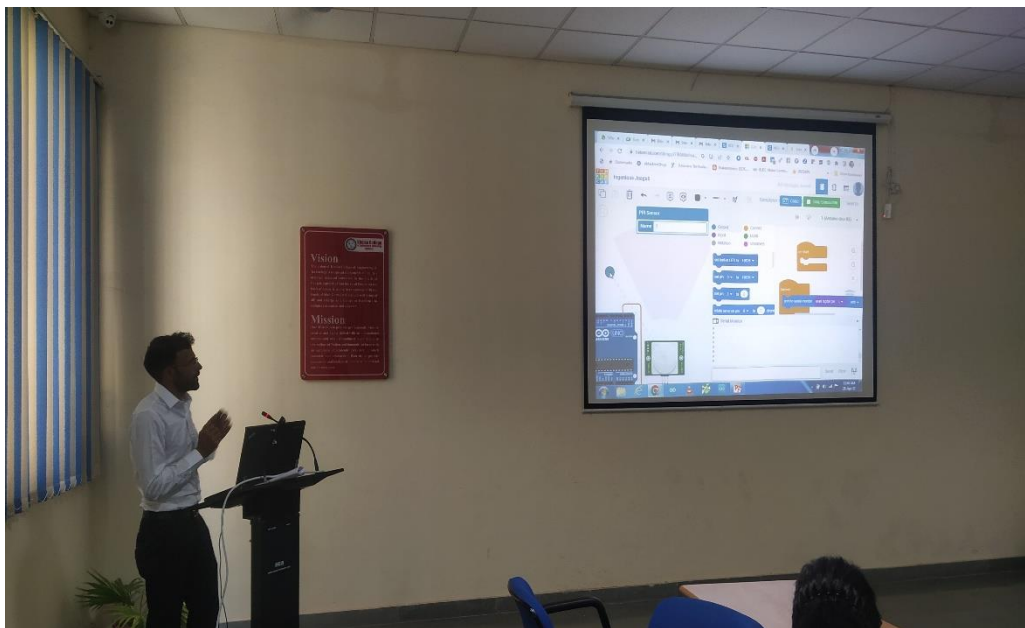
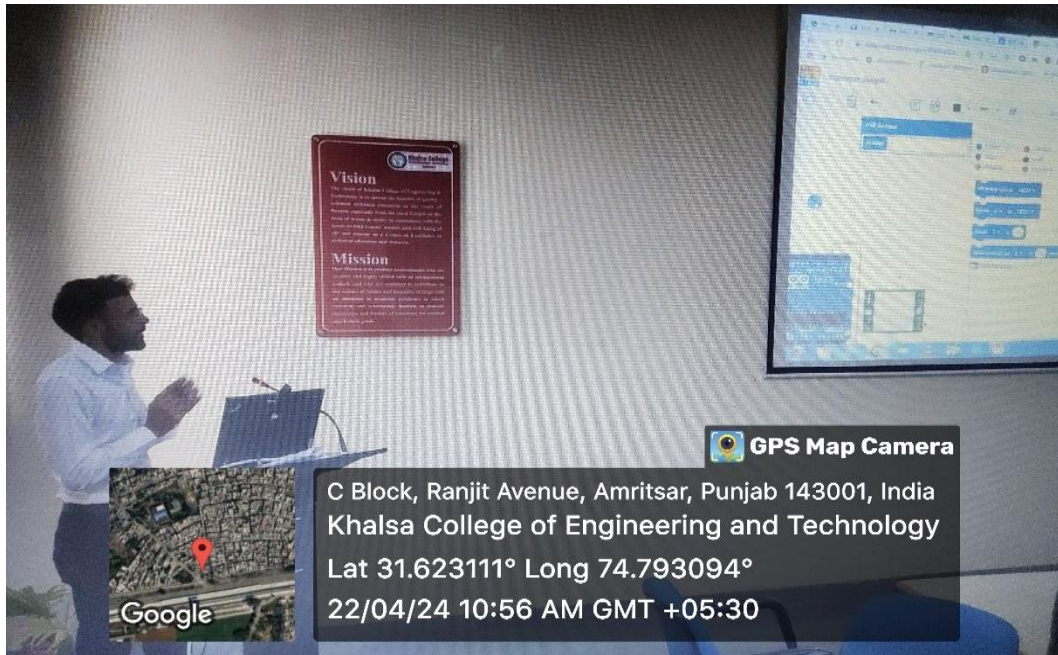
Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"

World Creativity and Innovation Day





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"

Session on Achieving Business Model Canvas

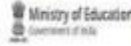


Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



Institute Innovation Cell



In association with

Mechanical Engineering Department

Organizes

Session

on

Achieving Business Model Canvas



Resource Person:
Dr. Anurag Singh
Associate Professor
NIT Delhi

Date: March 29, 2024
Time: 11:30 am (Sharp)
Venue: Seminar Hall

Coordinator(s)
Dr Atul Agnihotri (DRC)





Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



IIC Impact Lecture on Startup - From Idea to Execution

75th Anniversary
ਅਮਰਿਤਸਰ ਸਰਕਾਰ

Ministry of Education
Government of India

ICET
icet.ac.in

INSTITUTE'S INNOVATION COUNCIL
Ministry of Education, India

**Institute Innovation Cell
Impact Lecture Scheme**

Organizes
Session
on
**Start up – From Idea
to Execution**

Date: 28 March 2024
Timings: 11.00 am to 1.00 pm
Venue: Room No. 109 basement

Guest Speaker: **Mr. Gautam Sharma**
Surya Chemicals, Chandigarh

Coordinator(s)
Dr Atul Agnihotri
KCET-IIC







International Conference at Khalsa College Explores IoT Trends and Applications

@TheSovereignTimes Network

Amritsar: A two-day International Conference on "IoT Based Recent Trends in Engineering and Its Applications" was organized at Khalsa College of Engineering and Technology (KCET) here. The conference aimed to address the rapidly evolving world of IoT and its myriad applications across various engineering areas such as Smart cities; Healthcare; Environmental monitoring; educations; various business models and many more. In the inaugural session Dr. Dipankar



Banerjee, Director, Aryabhata Research Institute of Observational Sciences, Nainital, presented a talk on Aditya-L1 mission starting from its assembling till launching. He threw light on the importance of studying the dynamics of Sun

and its atmosphere. He said that this study would help to predict the environment of outer space and help in safe launching of satellites. Dr. Ajay Sharma, Director, National Institute of Technology, Delhi who is former Vice Chancellor of

IKG Punjab Technical University, Jalandhar, said that one of the most compelling aspects of IoT is its ability to drive innovation and efficiency across various industries. By harnessing the power of sensors, actuators and connectivity organizations can optimize processes, reduce costs, and enhance productivity. He said that, with great power comes great responsibility. He said that with the proliferation of connected devices, the volume of data generated is staggering, raising significant questions about ownership, consent, and misuse.

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਖੇ 'ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਤੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ' ਚ ਆਈ. ਓ. ਟੀ. ਆਧਾਰਤ ਤਾਜ਼ਾ ਰੁਝਾਨ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ 2 ਰੋਜ਼ਾ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ ਕਰਵਾਈ

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ, 11 ਅਪ੍ਰੈਲ (ਪਰਮਿੰਦਰਜੀਤ) : ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ, ਰਣਜੀਤ ਐਵੀਨਿਊ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਵਿਖੇ 'ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ' ਚ ਆਈ. ਓ. ਟੀ. ਆਧਾਰਿਤ ਤਾਜ਼ਾ ਰੁਝਾਨਾਂ 'ਤੇ 2 ਰੋਜ਼ਾ ਡੀ. ਐਸ. ਟੀ. ਐਸ. ਈ. ਆਰ. ਥੀ. ਦੇ ਸੋਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੀ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਕਾਲਜ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ 'ਤੇ ਕਰਵਾਈ ਉਕਤ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਆਈ. ਓ. ਟੀ. ਅਤੇ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵਿਕਸਿਤ ਹੋ ਰਹੇ ਸਮਾਰਟ ਸ਼ਹਿਰਾਂ 'ਚ ਇਸ ਦੀਆਂ ਅਣਗਿਣਤ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ, ਸਿਹਤ ਸ਼ੱਕਾਲ, ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ, ਸਿੱਖਿਆ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਮਾਡਲ ਅਤੇ ਹੋਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਖੇਤਰਾਂ ਸਬੰਧੀ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰਨਾ ਸੀ।



ਪ੍ਰਗਰਮ ਦਾ ਅਗਾਜ਼ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵੱਲੋਂ ਸ਼ਬਦ ਗਾਇਨ ਕਰਨ ਉਪਰੰਤ ਡਾ. ਮੰਜੂ ਬਾਲਾ ਨੇ ਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰੇ ਵਜੋਂ ਪੁੱਜੇ ਆਰੀਆਭੱਟ ਰਿਸਰਚ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਆਬਜਰਵੇਸ਼ਨਲ ਸਾਇੰਸਿਜ਼, ਨੈਨੀਤਾਲ ਦੇ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਡਾ. ਦੀਪੰਕਰ ਬੈਨਰਜੀ ਦਾ ਫੁੱਲਾ ਨਾਲ ਸਵਾਗਤ ਕੀਤਾ। ਡਾ. ਬਾਲਾ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਡਾ. ਬੈਨਰਜੀ ਈਸਰ ਦੁਆਰਾ ਸੂਰਜ ਦੇ ਨਿਰੀਖਣ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਪਹਿਲੇ ਭਾਰਤੀ ਮਿਸ਼ਨ 'ਆਦਿਤਿਆ-ਐਲ ਵਨ' ਦੇ ਮੁੱਖ ਮੈਂਬਰ ਹਨ। ਦੂਜੇ ਦਿਨ ਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰੇ ਨੇਸ਼ਨਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ, ਦਿੱਲੀ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਡਾ. ਅਜੈ ਸ਼ਰਮਾ, ਜੋ ਕਿ ਆਈ. ਓ. ਟੀ. ਪੰਜਾਬ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀਕਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਜਲੰਧਰ ਦੇ ਸਾਬਕਾ ਵਾਈਸ ਚਾਂਸਲਰ ਰਹਿ ਚੁੱਕੇ ਹਨ, ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਆਈ. ਓ. ਟੀ. ਦੇ ਸੱਭ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ

ਪਹਿਲੂਆਂ 'ਚ ਇੱਕ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਦਯੋਗਾਂ ਵਿੱਚ ਨਵੀਨਤਾ ਅਤੇ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸੋਸਰਾਂ, ਐਕਚੁਏਟਰਾਂ ਅਤੇ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਕੇ, ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਅਨੁਕੂਲਿਤ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਲਾਗਤਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਦੇ ਇਲਾਵਾ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਵੱਡੀ ਸ਼ਕਤੀ ਨਾਲ ਵੱਡੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਜੁੜੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਕਨੈਕਟ ਕੀਤੇ ਡਿਵਾਈਸਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਸਾਰ ਨਾਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡੇਟਾ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਹੇਰਾਨ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਮਲਕੀਅਤ, ਸਹਿਮਤੀ ਅਤੇ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸਵਾਲ ਖੜ੍ਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਦੇ ਇਲਾਵਾ ਆਈ. ਓ. ਟੀ. ਈਕੋਸਿਸਟਮ ਦੀ ਆਪਸ 'ਚ ਜੁੜੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਕਮਜ਼ੋਰੀਆਂ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਦਾ ਦੁਰਵਿਵਹਾਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਗਲਤ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਵਿਅਕਤੀਆਂ, ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਤੱਕ ਕਿ ਸਮੁੱਚੀ ਅਰਥਵਿਵਸਥਾਵਾਂ ਲਈ ਗੰਭੀਰ ਖਤਰੇ ਪੈਦਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਅਤੇ ਨਾਗਰਿਕ ਬਣਨ ਅਤੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਵਿਰੁੱਧ ਖਟਣ ਲਈ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਬੰਦਿੰਗ, ਸਿਆਟਲ ਯੂ ਐਸ ਏ ਤੋਂ ਡਾ. ਪ੍ਰੀਤ ਕੰਵਲ ਬੋਸ ਅਤੇ ਡਾ. ਅਮਰਦੀਪ ਸਿੰਘ ਮੁਲਤਾਨੀ (ਐਸਸੀਏਟ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਸੀ ਆਈ ਟੀ., ਜਿਆਗਰੂ, ਚੀਨ) ਦੁਆਰਾ ਭਾਸ਼ਣ ਸ਼ੇਰਨ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਦੇ ਇਲਾਵਾ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅਤੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਡੇਲੀਗੇਟਾਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ, ਜਿਸ 'ਚ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ

ਆਫ਼ ਮਿਲਾਨ (ਇਟਲੀ), ਆਈਆਈਟੀ ਦਿੱਲੀ, ਐਨਆਈਟੀ ਦਿੱਲੀ, ਐਨਆਈਟੀ ਜਲੰਧਰ, ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਦੇਸ਼ ਭਰੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਐਮਿਟੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ (ਬੰਗਲੌਰ), ਮੱਲਾ ਰੋਡੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ (ਹੈਦਰਾਬਾਦ), ਪੰਜਾਬ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਡੀਏਵੀ ਕਾਲਜ, ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਗਰੁੱਪ ਆਫ਼ ਕਾਲਜਿਜ਼, ਗਲੋਬਲ ਗਰੁੱਪ ਆਫ਼ ਕਾਲਜਿਜ਼ ਅਤੇ ਹੋਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀਆਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਲਿਆ। ਜਿਸ 'ਚ ਕੁਲ ਕਰੀਬ 52 ਖੋਜ ਪੱਤਰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਨਵੀਨ ਕੁਮਾਰ ਅਤੇ ਡਾ. ਅਤੁਲ ਅਗਨੀਹੋਤਰੀ ਨੂੰ ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ 'ਚ ਸਰਵੋਤਮ ਸੂਬਾਈ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਵਜੋਂ ਚੁਣਿਆ ਗਿਆ। ਜਦ ਕਿ ਡਾ. ਜਸਦੀਪ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਟੀਮ ਦੁਆਰਾ ਵਾਇਰਲੈੱਸ ਸੰਚਾਰ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਬੇਸਫ ਡਾਈਇਲੈਕਟ੍ਰਿਕ ਸਿਰੀਕਿਓ ਪਾਥ ਨੂੰ ਲਾਸ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ ਲਈ ਪੈਪਰ ਟਾਈਟਲ ਨੂੰ ਸਰਵੋਤਮ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਦਾ ਪੁਰਸਕਾਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ।



Khalsa College of Engineering & Technology

ਖ਼ਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਆਫ਼ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

{Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to IKG Punjab Technical University, Jalandhar(Govt. of Punjab)}

Accredited by NAAC Grade "A"



STC on "TECHNOLOGY INTEGRATION AND NEP 2020"

National Mission for Mentoring
Re-inventing Takshashila, Nalanda, Vallabhi and Vikramshila

Media Engineering Department NITTR Chandigarh

11:17 AM | ypt-cenm-vxm

GPS Map Camera

Amritsar, Punjab, India
2300, Ranjit Ave Rd, C Block, Ranjit Avenue, Amritsar,
Punjab 143104, India
Lat 31.65409°
Long 74.865705°
12/06/23 11:17 AM GMT +05:30

GPS Map Camera

Amritsar, Punjab, India
2300, Ranjit Ave Rd, C Block, Ranjit Avenue, Amritsar,
Punjab 143104, India
Lat 31.654018°
Long 74.865661°
15/06/23 11:58 AM GMT +05:30