



AICTE Training And Learning (ATL) Academy Programme

On

3D Printing and Design (3DPD-2019)

(December 09-13, 2019)



Course Coordinator

Prof. Rajesh Kumar

Organized by

Department of Mechanical Engineering
**Sant Longowal Institute of Engineering
and Technology,**
(Deemed to be University under MHRD, Govt. of India)
Longowal, Dist. -Sangrur-148106 (Punjab)

Introduction:

3D printing is fabrication of objects through the deposition of a material using a print head, nozzle, or other printer technology. Physical models, prototypes, patterns, tooling components and production parts are built with materials like plastics, metal, ceramic, glass, and composite using this technology. Proper design with manufacturing knowledge shortens the product development life cycle. Design for Manufacture and Assembly (DFMA) is typically meant for designers to eliminate manufacturing difficulties and minimize manufacturing, assembly and logistics costs in conventional manufacturing methods by tailoring the design. 3D Printing systems use thin, horizontal cross sections from computer-aided design (CAD) models, 3D-scanning systems, medical scanners, and video games to produce parts in about every shape imaginable. Design and manufacturing organizations use 3D Printed parts in the consumer, industrial, medical implants, and military applications.

Course Contents:

The programme is focused to discuss various aspects of 3D printing and design. Few important topics that will be covered in this programme are -

- ❖ Global Perspective of 3D Printing Technology
- ❖ Solid Modelling & 3D Printing File Formats
- ❖ Generative design and topology optimization
- ❖ Modelling of Medical Implants
- ❖ Design & Development of low-cost 3D printers
- ❖ Laser Assisted Additive Manufacturing
- ❖ 3D digitizing & reverse Engineering
- ❖ 3D Printing applications: automobile, aerospace, art & jewellery, fashion, medical/dental, etc.
- ❖ Post processing of 3D printed objects.

Course Objectives:

- ❖ To update the participants with the state of the art technologies in 3D Printing.
- ❖ To enable the participants to have experiential learning in 3D modeling, build-setup preparation and 3D printing through hands-on sessions.
- ❖ To enable participants to learn the industrial, real life and pedagogical applications of 3D printing.
- ❖ To facilitate the participants to develop low-cost 3D printers to learn and teach engineering concepts.
- ❖ To make participant understandable the new found design freedom in 3D Printing and optimizing the existing design using various tools.
- ❖ To Impart the knowledge and skills related to 3D printing technologies, selection of material and equipment and develop a product using this technique in Industry 4.0 environment.
- ❖ To empower the participants to offer a course on 3D printing technology at their respective institutions.

Resource Persons:

Apart from faculty members of SLIET Longowal, experts from IIT, NIT, and Industries will conduct the theory and practical sessions in the programme.

Who can participate?

Faculty members, research scholars, PG students belonging to AICTE approved technical Institutions, and such Universities can participate in the programme. A few Designers, Engineers, Technologists, Entrepreneurs and Hobbyists can also participate.

Programme Highlights:

- ❖ Live demonstration on step by step procedure of building parts on 3D Printer.
- ❖ Exposure to 3D scanning process & conversion of point cloud to CAD model.
- ❖ NC codes and code generation.
- ❖ Basic modelling & exporting the CAD data to the 3D printing software, support structures.
- ❖ Building a watertight model & estimation of the part build time.
- ❖ Hands on experience in 3D Printing open source software.

How to Apply:

The eligible and interested faculty members from academia are required to register themselves online for the course on the link available at www.sliet.ac.in. They must send the duly filled registration form recommended by competent authority to the organiser of the course so as it reaches on or before **November 26th, 2019**.

Course Fee/Registration Fee:

There is no registration fee for eligible participants of AICTE approved institute. As seats are limited, it shall be on a first come first serve basis.

Boarding, lodging arrangements will be made to accommodate participants on twin sharing basis. Meals will be arranged for all the participants. No TA/DA will be provided to the participants for attending the programme.

Participants from other than AICTE approved institutions have to make their own arrangement for boarding and lodging. All the facilities availed by such participants shall be on payment basis.

Important Dates:

Last date for receipt of duly filled application form

November 26th, 2019

Finalization of list of selected participants

December 1st, 2019

Participation stands cancelled if confirmation email from the selected participants is not received by **December 3rd, 2019. Seats, if so vacant, will be offered to other eligible applicants.*

Organizing Committee:

- Patron:** Prof. Shailendra Jain, Director
- Chairman:** Prof. A. S. Arora, Dean (Academics)
- Coordinator:** Prof. Rajesh Kumar, HOD (ME)
- Co-coordinators:** Prof. Pardeep Gupta
Prof. Ravindra K. Saxena
- Members:** Dr. Indraj Singh
Dr. Sunil Kumar
Mr. Praveen Kumar

Address for Communication:

Programme Coordinator (3DPD-2019)

Department of Mechanical Engineering
Sant Longowal Institute of Engineering
and Technology, Longowal
District Sangrur, Punjab-148106
Tel: 01672-253-124, 294, 296
Mobile: +91-9855288502
E-mail: 3dpdsliet2019@gmail.com

Registration form link:

<https://forms.gle/GsfoSRZEYpp6Epvq7>

Please send scanned copy of registration form on above mentioned email address and hard copy to the postal address.



Scan here for registration

Registration Form



AICTE Training And Learning (ATAL) Academy Programme

On

**3D Printing and Design (3DPD-2019)
(December 09-13, 2019)**



Name: _____

Academic qualification: _____

Designation: _____

Experience (years): _____

Institution: _____

Correspondence address: _____

Telephone: _____

Mobile: _____

E-mail: _____

Accommodation needed: Yes / No

Signature of the applicant

Signature and Seal of Sponsoring Authority

A
Report on



AICTE Training And Learning (ATAL) Academy Programme

On

3D Printing and Design (3DPD-2019)

(December 09-13, 2019)

**Dr. Rajesh Kumar
Course Coordinator**



Organised By

**Department of Mechanical Engineering
Sant Longowal Institute of Engineering and Technology,
(Deemed to be University under MHRD, Govt. of India)
Longowal, Dist. -Sangrur-148106 (Punjab)**

“3D Printing and Design” 5-Days AICTE sponsored workshop was conducted by All India Council of Technical Education and organized by Sant longowal Institute of Engineering & Technology, Longowal, Sangrur, Punjab dated from 09th December 2019 to 13th December 2019 full day in which around 49 participants across Punjab, Haryana, Uttrakhand, Himachal participated for the same. All the session are recorded and video were uploaded on you tube channel SLIET 3DPD2019 (<https://www.youtube.com/channel/UCC8FEs3logfH7DVdcntJFLQ/playlists>)

The speakers for the 5-day workshop on “ARTIFICIAL INTELLIGENCE” were:

Er. Dakshina Ranjan, Vice President, Kangaro Industries, Ludhiana



Er. Dakshina Ranjan currently working as VP, Kangaro Industries, Ludhiana. He has done his graduation in Mechanical Engineering from University of Roorkee, 1979 batch and Post-Graduation in Tool Design & Manufacturing from TRTC, (An Indo Danish Project) Delhi.

His work experience is 3 years in Tool Room & Training Centre (An Indo Danish project) Delhi, 10 years in Central Tool Room, (An Indo German Project) Ludhiana and 24 years Kangaro Industries Limited, Ludhiana.

Dr. Ravindra Kumar Saxena, Professor, Department of Mechanical Engineering, SLIET, Longowal



Dr. Ravindra Kumar Saxena, is currently working as Professor in Department of Mechanical Engineering, SLIET, Longowal. He has done his graduation in mechanical Engineering from GBPUA&T, M.Tech. from IIT Delhi, and Ph.D. from IIT, Kanpur.

He is working in SLEIT, Longowal since 1996, having 06 reserch publication in International journal, 19 research publication in interanational conference and a book chapter published.

Mr. Gaurav Loyalka, Co-founder, Novabeans Prototyping LLP, Gurgaon, Haryana



Mr. Gaurav Loyalka is Cofounder of Novabens Prototyping LLP, Gurgaon

Mr. Akash Sood, Research Scholar, SLIET, Longowal



Mr. Akash Sood is curently a research scholar in department of chemical engineering, SLIET, Longowal. He has done his graduation in Mechanical Engineering, M.Tech in Energy from RGPV, Bhopal.

Dr. Sanat Agrawal, Associate Professor, NIT Uttarakhand



Dr. Sanat Agrawal, is working as Associate Professor in Department of Mechanical Engineering of NIT Uttarakhand. He has done his graduation in Mechanical Engineering from IIT Kanpur, MEngg from Univ of Roorkee and PhD IIT Kanpur. His area of research is Additive Manufacturing (AM or Rapid Prototyping) and Computer Aided Design (CAD) having 12 reserch publication in International journal, 17 research publication in interanational conference and 03 book chapter published.

Dr. Rupinder Singh, Professor, GNDEC, Ludhiana



Dr. Rupinder Singh currently working as Professor in Production Department, GNDEC, Ludhiana. He has done his graduation in Production Engineering, M.Tech in Production Engineering in and PhD degree in Mechanical Engineeringin from Thapar Institute of Engineering and Technology, Patiala (India). He has guided large numbers of PhD and masters students as well as coordinated and participated in 18 research projects. He has received several scientific and research awards. He is the editor in chief of 02 international journals, guest editor of 04 journals, books editor, and scientific advisor for 02 international journals. Presently, he is an editorial board member of 05 international journals and acts as reviewer for more than 10 prestigious Web of Science journals. In addition, he has also published more than 20 books as author, 70 book chapters, and 405 articles in journals and conferences.

Sh. A.P. Sharma, Gen. Manager, CTR, Ludhiana



Sh. A.P. Sharma is currently working as Gen. Manager, Central Tool Room, Ludhiana.

Schedule of 3D Printing and Design-2019



Sant Longowal Institute of Engineering & Technology

Deemed to be University under MHRD, Govt. of India

Longowal, Sangrur, Punjab-148106

AICTE Training And Learning (ATAL) Academy Programme

on

3D Printing and Design (3DPD-2019)

(December 09-13, 2019)



Schedule Plan

Venue - M-102, Mechanical Engineering Department

| Days/Date | 10:00AM to 10:45AM | 10:45AM to 11:00PM | 11:00PM to 12:30PM | 12:30PM to 02:00PM | 02:00PM to 02:30PM | 02:30PM to 04:00PM | 04:00PM to 04:30 PM | |
|---------------------|---|---|--|--|---|--|---------------------|-----|
| Day 1 09/12/2019 | Registration and Inauguration | Tea | Session 1 Introduction to 3D Printing and Design Mr. Dakshina Ranjan, VP, Kangaro | Session 2 Introduction to CAD Dr. Sunil Kumar, SLIET | Lunch | Session 3 Practice Session on CAD Dr. Sunil Kumar, SLIET | Tea | |
| Days/Date | 10:00AM to 11:30AM | 11:30 AM to 12.00 PM | 12.00 PM to 1.30 PM | 1.30 PM to 2:30 PM | 2:30 PM to 4.00 PM | 4:15 PM to 4:45 PM | | |
| Day 2 10/12/19 | Session 4 3D Printing of Metals Dr. Pardeep Gupta, SLIET Mr Gaurav Loyalka, Co-founder – Novabeans | Tea | Session 5 3D Printing of Composite/ ceramic Mr. Akash Sood, SLIET Mr. Gaurav Loyalka, Co-founder -Novabeans | Lunch | Session 6 Reverse Engineering & Practice Session on 3D Printing-I Mr. Nitin Yadav, SLIET Mr Gaurav Loyalka & Mr Vipin Rajput | Tea | | |
| Day 3 11/12/19 | Session 7 Topology Optimization Dr. R. K. Saxena, SLIET | Tea | Session 8 3D Printing of Polymers Dr Sanat Agrawal, NIT Uttarakhand | Lunch | Session 9 Practice Session on 3D Printing-II Mr. Praveen Kumar, SLIET | Tea | | |
| Day 4 12/12/19 | Visit to Additive Manufacturing lab, GNDEC, Ludhiana Dr. Rupinder Singh Khalsa, Professor, | | | | | | | |
| | Session 10 Bio-Medical application of 3D Printing | Tea | Session 11 Post-processing requirement and technique | Lunch | Session 12 Practice Session on 3D Printing-III | Tea | | |
| Day 5 13/12/19 | Feedback | Session 13 Materials for 3D Printing A.P. Sharma, Gen. Manager CTR, Ludhiana | Tea | Session 14 Process Parameters and Selection A.P. Sharma, Gen. Manager CTR, Ludhiana | Test 30 Min | Lunch | Valediction | Tea |

Inauguration of 5- DAY AICTE Workshop on “3D Printing and design”

The Chief Guest of inauguration was Er. Dakshina Ranjan, Vice President, Kangaro Industries, Ludhiana & Guest of Honour were Dr. (Professor) Shailendra Jain, Director (Patron), Dr. AS Arora, Dean Academics Felicitation by Dr. Rajesh Kumar, Head, Department of Mechanical Engineering (Coordinator), Dr. Pardeep Gupta, Professor (Co-Coordinator) & Dr. RK Saxena, Professor (Co-Coordinator).

The Day-1 workshop started with a wonderful session by Er. Dakshina Ranjan, Vice President, Kangaro Industries, Ludhiana about the introduction of 3D Printing and design and rapid prototyping. The participants were given a detailed introduction to 3D Printing and design and rapid prototyping. The Day-1 second session was handled by Dr.Sunil Kumar, Asst .Professor Sant Longowal Intitute of Engineering & Technology, Longowal delivered Lecture on Design. The Session was useful to the participants.

Day 1 (INAUGURATION)



The Day-2 sessions which was taken by Dr. Pardeep Gupta Professor Mechanical Engineering, SLIET, Longowal, Mr. Nitin Yadav, Mr. Akash Sood, Research Scholar and Mr. Gaurav Loyalka, Cofounder of Novabeans Prototyping LLP, Gurgaon. The session was mainly on 3D printing of Metal, Ceramic, and reverse engineering also hands on experience on all above. The session was more on practical with involving participants.

Day-2



The Day-3 session was handled by Dr. Ravindra Kumar Saxena , Professor Mechanical Engineering, SLIET, Longowal given lecture on topology optimization. After That Dr. Sanat Aggarwal, Professor , NIT Uttarakhand given a lecture on 3D printing of Polymer after that Mr. Praveen Kumar, Research Scholar Gave a hands on experience on 3D printing to Participants which was useful.

Day- 3



The Day-4 session was handled by Dr. Rupinder Singh, Professor, Production Engineering, GNDEC, Ludhiana and he covered biomedical applications of 3d printing, Post processing of 3d printed parts.

Day-4



The Day-5 session was handled by Sh. A.P. Sharma GM, Central Tool Room Ludhiana and he covered material for 3d printing and process parameter optimization of 3D printing and share his industry solved problem and that benefited the participant.

Day 5



Valedictory Function

The chief guest of valedictory function was Sh. A.P. Sharma GM, Central Tool Room Ludhiana and guest of honour were Dr. (Professor) Shailendra Jain, Director (Patron), Dr. AS Arora, Dean Academics Felicitation by Dr. Rajesh Kumar, Head, Department of Mechanical Engineering (Coordinator), Dr. Pardeep Gupta, Professor (Co-Coordinator) & Dr. RK Saxena, Professor (Co-Coordinator).

A feedback was taken at the end of the program. The participants were very happy and expressed that they had hands on. The workshop was a success as all the participants scored more than 60% marks in objective type exam conducted by the coordinator of the workshop based on 3D printing and Design. The top 20 performing participants was awarded with a text book on Computer –Aided Design & Manufacturing by Er. Sadhu Singh (Khanna Publishers). The response from the participants about the workshop is tremendously good and positive and as per the feedbacks they would want to attend such programs in future.

AICTE - ATAL PROGRAM : REGISTRATION SHEET

| Institute Name: Sant Longowal Institute of Engg. & Technology | | Coordinator's Name: Prof. Rajesh Kumar | | Thrust Area: 3D Printing & Design | |
|---|---------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Institute Address: Sant Longowal Institute of Engg. & Technology, Longowal - 148106 | | Date Of Program: 09/12/2019 to 13/12/2019 | | Course Code: AJPR0082 | |
| S. No. | Name of participant | Category (Faculty/Research Scholar/PG Student) | Participant's Institute | Mobile No. | E-mail address |
| 1 | Manminder Singh | Faculty | SLIET | 9465232800 | manminderldh@gmail.com |
| 2 | Jastej Singh | Research Scholar | SLIET | 9988761492 | jastej87@gmail.com |
| 3 | Jaspal Singh | Faculty | SLIET | 9876699245 | jaspalsingh@sliet.ac.in |
| 4 | Mohd. Majid | Faculty | SLIET | 9417207745 | mohdmajid_2004@rediffmail.com |
| 5 | Jonny Singla | Faculty | SLIET | 9464130758 | jonnysingla@sliet.ac.in |
| 6 | Mahendra Jangid | Research Scholar | SLIET | 9461604510 | mahendraitkgp7@gmail.com |
| 7 | Paramjeet Shakya | Research Scholar | SLIET | 8375856275 | shakya.tech437@gmail.com |
| 8 | Anuj Bansal | Faculty | SLIET | 7508444725 | anujbansalsliet@gmail.com |
| 9 | Govind Vashishtha | Research Scholar | SLIET | 8755929023 | govindyudivashishtha@gmail.com |
| 10 | Alok Kumar | PG Student | SLIET | 9646353289 | er.alokmec@gmail.com |
| 11 | Mainak Banerjee | PG Student | SLIET | 9433214969 | mainak1703@gmail.com |
| 12 | Sahara Sharma | PG Student | SLIET | 8058412104 | sharmasahara261@gmail.com |
| 13 | Bhanu Pratap Gautam | Research Scholar | SLIET | 7834874821 | bhanu.wayne@gmail.com |
| 14 | A.S.K. Sinha | Faculty | SLIET | 9316470639 | akhourisanjay@yahoo.com |
| 15 | Rajneesh Patel | PG Student | SLIET | 9795091666 | raineeshcool1007@gmail.com |
| 16 | Sarpreet Singh | Research Scholar | Punjab University, Patiala | 9988852113 | singh.sarpreet9976@gmail.com |
| 17 | Ankesh Mittal | Research Scholar | SLIET | 9837652309 | ankeshmittal07@gmail.com |
| 18 | Dikshant Malhotra | Research Scholar | SLIET | 9781800534 | dikshant.malhotra7@gmail.com |
| 19 | Akash Sood | Research Scholar | SLIET | 9179296775 | akash_pce1801@sliet.ac.in |
| 20 | Nitin Mahay | Research Scholar | SLIET | 7888424743 | nitinmahay@gmail.com |
| 21 | Sandeep Kumar Yadav | Research Scholar | SLIET | 9876222910 | sandeepyadav.sliet@gmail.com |
| 22 | Sonu Ram | Research Scholar | SLIET | 8054780527 | snrm803@gmail.com |
| 23 | Rahul Gautam | Faculty | SLIET | 9041513484 | rahulgautam@sliet.ac.in |
| 24 | Hari Om | Research Scholar | SLIET | 7895175129 | er.hariomgangwar@gmail.com |
| 25 | Malik Shadab | Research Scholar | AMU | 8974535880 | malikshadab521@gmail.com |
| 26 | Jagdish Rana | PG Student | NIT Uttarakhand | 8171343261 | jagdishrana025@gmail.com |
| 27 | Anchal Sharma | PG Student | SLIET | 8219341652 | rudrakshanchal@gmail.com |
| 28 | Anmol Singh Verma | Research Scholar | SLIET | 8054303977 | anmolrajput802@gmail.com |
| 29 | Nitin Yadav | Research Scholar | SLIET | 9050562296 | nitin.pme1803@sliet.ac.in |
| 30 | Vikrant Guleria | Research Scholar | SLIET | 9418339451 | vikrant.guleria@hotmail.com |
| 31 | Upendar Kumar | Faculty | UIET KUK | 9416528255 | udhull2015@kuk.ac.in |
| 32 | Lalit Ahuja | Faculty | SLIET | 7340997984 | lalitahuja@sliet.ac.in |
| 33 | Akash | Research Scholar | MDU, Rohtak | 9255665626 | akashahlawat002@gmail.com |
| 34 | Manoj Kumar | Faculty | SLIET | 9815980322 | manojsliet@yahoo.com |
| 35 | Indraj Singh | Faculty | SLIET | 9417460331 | indrajsliet@yahoo.co.in |
| 36 | Anil K Singla | Faculty | SLIET | 9781403550 | anil_singla@yahoo.com |
| 37 | Varun Arora | Faculty | CEC, Landran | 8054800338 | arora_varun84@yahoo.co.in |
| 38 | Rakesh Kumar | Faculty | SLIET | 9417160644 | rakeshsliet@yahoo.co.in |
| 39 | Hemant Kumar | Faculty | SLIET | 9417680985 | hemantk1331@gmail.com |
| 40 | Jitender Pandey | Faculty | GBU, Greater Noida | 7011789585 | jitender12121988@gmail.com |
| 41 | Diwakar Kumar Jha | PG Student | SLIET | 8887746265 | diwakarjha45@gmail.com |
| 42 | Kamlesh Kumari | Faculty | SLIET | 8289012315 | kamlesh213@yahoo.co.in |
| 43 | Aman Sharma | PG Student | SLIET | 7906546748 | agvaysharma@gmail.com |
| 44 | Prem Raj | Research Scholar | SLIET | 8699281750 | premrj0911@gmail.com |
| 45 | Harish Kumar Garg | Faculty | DAV University | 8427066399 | harish10026@davuniversity.org |
| 46 | Manmohan Singh | Faculty | SLIET | 9872484737 | singh_manmohan@msn.com |
| 47 | Manjit Singh | Faculty | CEC, Landran, Mohali | 8950270077 | manjit.cecme@gmail.com |
| 48 | Shivanshu Kumar | PG Student | SLIET | 9006935051 | shivanshuk2@gmail.com |
| 49 | Rachit Kumar | PG Student | SLIET | 9412502006 | rachitsingh925@gmail.com |

Certificate No. ATAL/2019-20/AJPR0082/031



ALL INDIA COUNCIL FOR TECHNICAL EDUCATION
Nelson Mandela Marg, Vasant Kunj, New Delhi - 110 070



AICTE Training And Learning (ATAL) Academy

Certificate of Appreciation

*This is certified that **Dr./Prof. RAJESH KUMAR, PROFESSOR** of **SANT LONGOWAL INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY** has successfully coordinated Face to Face Faculty Development Programme on **"3D PRINTING & DESIGN"** from **09/12/2019 to 13/12/2019**.*

Director ATAL Academies

Day 1 (INAUGURATION)



Day-2



Day-3

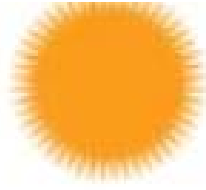


Day-4



Day 5





दैनिक भास्कर

आधुनिक तकनीक को समय का साथी बनाने के लिए अध्यापक बनें निपुण

लॉगोवाल संत लॉगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी में अखिल भारतीय तकनीक परिषद ने 3डी प्रिंटिंग और डिजाइन विषय पर पांच दिवसीय फैकल्टी डिवेलपमेंट प्रोग्राम का आगाज किया, जिसका उद्घाटन कंगारू ग्रुप लुधियाना के वाइस प्रेजिडेंट दक्षिणा रंजन, सलाइट के डायरेक्टर प्रो. शैलेन्द्र जैन, विभाग प्रमुख प्रो. राजेश कुमार, प्रो. अजाद शत्रु अरोड़ा, प्रो. आरके सक्सेना और प्रो. प्रदीप गुप्ता ने संयुक्त तौर पर किया। कार्यक्रम को संबोधित करते हुए मुख्य मेहमान दक्षिणा रंजन ने कहा कि उद्योग

जगत में निरंतर बदलाव होते रहते हैं। यदि तैयारी न हो तो उद्योग घाटे में चला जाता है। इसलिए आधुनिक तकनीक को समय का साथी बनाने और छात्रों को सही ज्ञान देने के लिए अध्यापकों का निपुण होना भी जरूरी है। प्रो. शैलेन्द्र जैन ने कहा कि सलाइट में छात्रों के प्रशिक्षण के लिए 3डी प्रिंटिंग की आधुनिक मशीनरी स्थापित की गई है।

इस मौके पर प्रो. राजेश कुमार, प्रो. डीसी सक्सेना, प्रो. पनेसर, प्रो. कुलवंत सिंह, प्रो. दमनजीत सिंह, प्रो. प्रदीप कुमार, प्रो. राज कुमार आदि उपस्थित थे।

ਸਲਾਇਟ ਸੰਸਥਾ ਵਿਖੇ ਪੰਜ ਰੋਜ਼ਾ ਫੈਕਲਟੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ

ਲੌਗੋਵਾਲ, 10 ਦਸੰਬਰ (ਜਗਸੀਰ ਲੌਗੋਵਾਲ) - ਸੰਤ ਲੌਗੋਵਾਲ ਇਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (ਡੀਮਡ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ) ਲੌਗੋਵਾਲ ਵਿਖੇ ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਤਕਨੀਕੀ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਵਲੋਂ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਪੰਜ ਰੋਜ਼ਾ ਫੈਕਲਟੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ (ਅਟੱਲ) ਦਾ ਅੱਜ ਇਥੇ ਰਸਮੀ ਤੌਰ ਤੇ ਆਰੰਭ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਕਸ਼ਿਨਾ ਰੰਜਨ ਵਾਈਸ ਪ੍ਰੈਜ਼ੀਡੈਂਟ ਕੰਗਾਰੂ ਗੁਰੂਪ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਲਾਈਟ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ੈਲੇਂਦਰ ਜੈਨ, ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ, ਪ੍ਰੋ. ਅਜ਼ਾਦ ਸ਼ਤਰੁ ਅਰੋੜਾ, ਪ੍ਰੋ. ਆਰ.ਕੇ. ਸਕਸੈਨਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ. ਪ੍ਰਦੀਪ ਗੁਪਤਾ ਨੇ ਸਾਝੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੀਪ ਜਗਾ ਕੇ ਕੀਤਾ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਕਸ਼ਿਨਾ

ਰੰਜਨ ਨੇ ਸੰਬੋਧਨ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਉਦਯੋਗ ਜਗਤ ਵਿੱਚ ਨਿਰੰਤਰ ਬਦਲਾਓ ਹੁੰਦੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਜੇਕਰ



ਤਿਆਰੀ ਨਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਦਯੋਗ ਘਾਟੇ ਵਿਚ ਚਲਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਸਮੇਂ ਦਾ ਹਾਣੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਗਿਆਨ ਦੇਣ ਲਈ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦਾ ਨਿਪੁੰਨ ਹੋਣਾ ਵੀ

ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਲਾਈਟ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ੈਲੇਂਦਰ ਜੈਨ ਨੇ ਆਧੁਨਿਕ ਨਿਰਮਾਣ ਤਕਨੀਕ 3ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਤਕਨੀਕ ਦੇ ਮਹੱਤਵ ਅਤੇ ਲੋੜ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਲਾਈਟ ਵਿਖੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਦੀ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਸਿਖਲਾਈ ਆਧੁਨਿਕ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਮਕੈਨੀਕਲ ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ ਨੇ ਇਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੌਰਾਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ ਦੱਸਿਆ ਕਿਹਾ ਕਿ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਸੰਬੰਧੀ ਆਧੁਨਿਕ ਮਸ਼ੀਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਸਿਖਲਾਈ ਵੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਡੀ.ਸੀ. ਸਕਸੈਨਾ, ਪ੍ਰੋ. ਪਨੇਸਰ, ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜ ਕੁਮਾਰ ਯਾਦਵ ਅਤੇ ਨੇੜਲੇ ਸੂਬਿਆਂ ਤੋਂ ਆਏ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਹਾਜ਼ਰ ਸਨ।

ਸਲਾਇਟ ਸੰਸਥਾ ਵਿਖੇ ਪੰਜ ਰੋਜ਼ਾ ਫੈਕਲਟੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ

(ਜਗਸੀਰ ਲੌਗੋਵਾਲ)

ਲੌਗੋਵਾਲ, 13 ਦਸੰਬਰ- ਸੰਤ ਲੌਗੋਵਾਲ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (ਡੀਮਡ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ) ਲੌਗੋਵਾਲ ਵਿਖੇ ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਤਕਨੀਕੀ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਵਲੋਂ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਅਤੇ

ਵਾਈਸ ਪ੍ਰੈਜ਼ੀਡੈਂਟ ਕੰਗਾਰੂ ਗਰੁੱਪ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਲਾਈਟ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ੈਲੇਂਦਰ ਜੈਨ, ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ, ਪ੍ਰੋ. ਅਜ਼ਾਦ ਸ਼ਤਰੂ ਅਰੋੜਾ, ਪ੍ਰੋ. ਆਰ.ਕੇ ਸਕਸੈਨਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ. ਪ੍ਰਦੀਪ ਗੁਪਤਾ ਨੇ ਸਾਂਝੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੀਪ ਜਗਾ ਕੇ ਕੀਤਾ

ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਸਮੇਂ ਦਾ ਹਾਣੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਗਿਆਨ ਦੇਣ ਲਈ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦਾ ਨਿਪੁੰਨ ਹੋਣਾ ਵੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਲਾਈਟ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ੈਲੇਂਦਰ ਜੈਨ ਨੇ ਆਧੁਨਿਕ ਨਿਰਮਾਣ ਤਕਨੀਕ 3ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਤਕਨੀਕ ਦੇ ਮਹੱਤਵ ਅਤੇ ਲੋੜ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਲਾਈਟ ਵਿਖੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਦੀ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਸਿਖਲਾਈ ਆਧੁਨਿਕ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ ਮਕੈਨੀਕਲ ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ ਨੇ ਇਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੌਰਾਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ ਦੱਸਿਆ ਕਿਹਾ ਕਿ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਸੰਬੰਧੀ ਆਧੁਨਿਕ ਮਸ਼ੀਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਸਿਖਲਾਈ ਵੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਡੀ.ਸੀ. ਸਕਸੈਨਾ, ਪ੍ਰੋ. ਪਨੇਸਰ, ਪ੍ਰੋ. ਕੁਲਵੰਤ ਸਿੰਘ, ਪ੍ਰੋ. ਦਮਨਜੀਤ ਸਿੰਘ, ਪ੍ਰੋ. ਪ੍ਰਦੀਪ ਕੁਮਾਰ ਸਿੰਘ, ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜ ਕੁਮਾਰ ਯਾਦਵ ਅਤੇ ਨੇੜਲੇ ਸੂਬਿਆਂ ਤੋਂ ਆਏ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਹਾਜ਼ਰ ਸਨ



ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਪੰਜ ਰੋਜ਼ਾ ਫੈਕਲਟੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ (ਅਟੱਲ) ਦਾ ਅੱਜ ਇਥੇ ਰਸਮੀ ਤੌਰ ਤੇ ਆਗਾਜ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਕਸ਼ਿਨਾ ਰੰਜਨ

ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਕਸ਼ਿਨਾ ਰੰਜਨ ਨੇ ਸੰਬੋਧਨ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਉਦਯੋਗ ਜਗਤ ਵਿੱਚ ਨਿਰੰਤਰ ਬਦਲਾਓ ਹੁੰਦੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤਿਆਰੀ ਨਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਦਯੋਗ ਘਾਟੇ ਵਿਚ ਚਲਾ



ਥੀ. ਡੀ. ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਪੰਜ ਰੋਜ਼ਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ

ਲੌਗੋਵਾਲ, 10 ਦਸੰਬਰ (ਭਗਵੰਤ ਸਰਮਾ) ਸੰਤ ਲੌਗੋਵਾਲ ਇਸਟੀਚਿਊਟ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਐਂਡ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿਖੇ ਥੀ ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਮਾਈਨਿੰਗ ਮਕੈਨੀਕਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਵਿਭਾਗ ਨੇ ਏ ਆਈ ਸੀ ਟੀ ਰਾਹੀਂ ਪਿੰਡ ਲਰਨਿੰਗ ਅਟੱਲ ਪੰਜ ਰੋਜ਼ਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਸ੍ਰੀ ਦਕਸ਼ਣਾ ਰੰਜਨਾ ਬੈਂਸ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਕੰਗਾਰੂ ਸਰੂਪ ਲੁਧਿਆਣਾ ਨੇ ਥੀ ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਦੀ ਅੱਜ ਦੇ ਯੁੱਗ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਚਾਨਣਾ ਪਾਇਆ ਸੰਸਥਾ ਦੇ ਮੁਖੀ ਸ੍ਰੀ ਸ਼ੈਲੋਂਦਰ ਜੈਨ ਨੇ ਇਸਟੀਚਿਊਟ ਨੂੰ ਸਮੇਂ ਦੇ ਹਾਣੀ ਬਣਨ ਦੀ ਪ੍ਰੇਰਨਾ ਦਿੱਤੀ ਇਸ ਮੌਕੇ ਤੇ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ ਨੇ ਪੰਜ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਅਤੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਇਸ ਕੋਰਸ ਦੌਰਾਨ



ਥੀ ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਸਿੱਖਿਆ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਆਰ ਕੇ ਸਕਸੈਨਾ ਨੇ ਆਏ ਹੋਏ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਤੀਭਾਗੀਆਂ ਦਾ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰ ਗਾਣ ਨਾਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ

ਸਮਾਪਨ ਹੋਇਆ ਇਸ ਮੌਕੇ ਉੱਤੇ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਅਜੀਤ ਸ਼ਤਰੂ ਅਰੋੜਾ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਡੀ ਸੀ ਸਕਸੈਨਾ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਪਨੇਸਰ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਦਮਨਜੀਤ ਸਿੰਘ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਪ੍ਰਦੀਪ ਕੁਮਾਰ ਸਿੰਘ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਕਲਵੰਤ ਸਿੰਘ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਰਾਜ ਕੁਮਾਰ ਯਾਦਵ ਹਾਜ਼ਰ ਸਨ।

3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਆਰੰਭ

ਲੋਗੋਵਾਲ, 10 ਦਸੰਬਰ (ਵਿਨੋਦ)- ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਤਕਨੀਕੀ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਵਲੋਂ ਸਲਾਈਟ ਡੀਮੋ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਲੋਗੋਵਾਲ ਵਿਖੇ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਪੰਜ ਰੋਜ਼ਾ ਫੈਕਲਟੀ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ (ਅਟੱਲ) ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਕਸ਼ਿਨਾ ਰੰਜਨ ਵਾਈਸ ਪ੍ਰੈਜ਼ੀਡੈਂਟ ਕੰਗਰੂ ਗਰੁੱਪ ਲੁਧਿਆਣਾ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਲਾਈਟ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ੈਲੋਂਦਰ ਜੈਨ, ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ, ਪ੍ਰੋ. ਅਜ਼ਾਦ ਸ਼ਤਰੁ ਅਰੋੜਾ, ਪ੍ਰੋ. ਆਰ.ਕੇ ਸਕਸੈਨਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ. ਪ੍ਰਦੀਪ ਗੁਪਤਾ ਨੇ ਸਾਂਝੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੀਪ ਜਗਾ ਕੇ ਕੀਤਾ। ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਕਸ਼ਿਨਾ ਰੰਜਨ ਨੇ ਸੰਬੰਧਨ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਉਦਯੋਗ ਜਗਤ 'ਚ ਨਿਰੰਤਰ ਬਦਲਾਓ ਹੁੰਦੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤਿਆਰੀ ਨਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਦਯੋਗ ਘਾਟੇ ਵਿਚ ਚਲਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ

ਲਈ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕ ਨੂੰ ਸਮੇਂ ਦਾ ਹਾਣੀ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਗਿਆਨ ਦੇਣ ਲਈ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦਾ

ਵਿਭਾਗ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ ਨੇ ਇਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੌਰਾਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ



ਸਲਾਈਟ ਲੋਗੋਵਾਲ ਵਿਖੇ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ 5 ਰੋਜ਼ਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਮੌਕੇ ਸੰਬੰਧਨ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਦਕਸ਼ਿਨਾ ਰੰਜਨ। ਤਸਵੀਰ: ਵਿਨੋਦ

ਨਿਪੁੰਨ ਹੋਣਾ ਵੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਲਾਈਟ ਪ੍ਰੋ. ਸ਼ੈਲੋਂਦਰ ਜੈਨ ਨੇ ਆਧੁਨਿਕ ਨਿਰਮਾਣ ਤਕਨੀਕ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਤਕਨੀਕ ਦੇ ਮਹੱਤਵ ਅਤੇ ਲੋੜ ਸੰਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਲਾਈਟ ਵਿਖੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਦੀ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਸਿਖਲਾਈ ਆਧੁਨਿਕ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਮਕੈਨੀਕਲ

ਦੱਸਿਆ ਕਿਹਾ ਕਿ 3 ਡੀ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਸੰਬੰਧੀ ਆਧੁਨਿਕ ਮਸ਼ੀਨਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਸਿਖਲਾਈ ਵੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਡੀ.ਸੀ. ਸਕਸੈਨਾ, ਪ੍ਰੋ. ਪਨੇਸਰ, ਪ੍ਰੋ. ਕੁਲਵੰਤ ਸਿੰਘ, ਪ੍ਰੋ. ਦਮਨਜੀਤ ਸਿੰਘ, ਪ੍ਰੋ. ਪ੍ਰਦੀਪ ਕੁਮਾਰ ਸਿੰਘ, ਪ੍ਰੋ. ਰਾਜ ਕੁਮਾਰ ਯਾਦਵ ਅਤੇ ਨੇੜਲੇ ਸੂਬਿਆਂ ਤੋਂ ਆਏ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਹਾਜ਼ਰ ਸਨ।

ਆਂ ਨਾਲ ਰੋਗ
ਮੁਫਤ ਕੈਂਪ ਕੱਲ੍ਹ

ਅਜੀਤ

11-Dec-2019

Page: 8

<http://epaper.ajitjalandhar.com/edition/20191211/14/8.cms>

Sant Longowal Institute of Engineering and Technology
(Deemed-to-be- University, under Ministry of HRD, Govt. of India),
Longowal-148106, District: Sangrur (Punjab)

UTILIZATION CERTIFICATE FOR THE FINANCIAL YEAR 2019-2020

Name of the Scheme under which Grant was sanctioned _____
(to be submitted separately for each sanction order)

AICTE File No. : F.No.01/AICTE-HQ/2019-20 dated 16.08.2019

Name of Co-ordinator : Prof. Rajesh Kumar

Dates of the Programme : 09-13 December, 2019

Title of the ATAL Programme : 3D Printing & Design

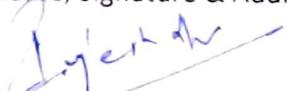
| Sl. No. | AICTE Sanction Order/Letter No. & Date under which grant was sanctioned | Expenditure Amount (Rs.) | |
|---------|--|--------------------------|--|
| 1. | F.No.01/AICTE-HQ/2019-20 dated 16.08.2019 (Sanctioned amount Rs. 1,62,000/-) | 1,48,912/- | Certified that out of the grant-in-aid of Rs. 1,62,000/- (Rs. One lakh sixty two thousand only) sanctioned by the AICTE during the financial year 2019-2020 in favour of Sant Longowal Institute of Engineering and Technology as per letter mentioned in the margin, Rs. -- on account of unspent balance of previous year, Rs. -- on account of other income / receipts, a sum of Rs. 1,48,912/- has been utilized for the purpose for which it was sanctioned and the balance of Rs. 13,088/- remained unutilized at the end of the year, which is being returned to AICTE. |

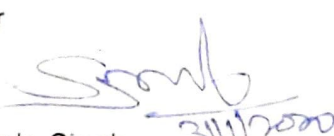
Certified that I have satisfied myself that the conditions on which the grant-in-aid was sanctioned have been duly fulfilled and that I have exercised the following checks to see that the money was actually utilized for the purpose for which it was sanctioned.


Kinds of checks exercised: -

Receipt and Payment account
Workshop Reports.

(1). Name, Signature & Address of the Claimant/Awardee/Coordinator with seal:


Prof. Rajesh Kumar
(Head of the Department, Mechanical Engg.)
Coordinator


2). Sh. Jawala Singh
Deputy Registrar (A&A) SLIET Longowal


(3). Signature of Head of the Institute:
Prof. Shailendra Jain
Director, SLIET Longowal-148106
Director/ निदेशक

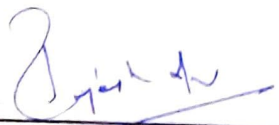
Sant Longowal Institute of Engg. & Tech
ਸੰਤ ਲੋਗੋਵਾਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਐਂਡ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਕਾਲਜ
Longowal-148106, Punjab (India)
ਲੋਗੋਵਾਲ, ਸੰਗਰੂਰ, ਪੰਜਾਬ - 148106


AICTE Training And Learning(ATAL) Academy Programme


FORMAT FOR STATEMENT OF EXPENDITURE

AICTE File No. : F.No.01/AICTE-HQ/2019-20 dated 16.08.2019
 Title of the Programme : 3D Printing & Design
 Name of the Coordinator : Prof. Rajesh Kumar

| <u>Sanction No. and Date</u> | <u>Grant Sanctioned</u> | <u>Details of expenditure Incurred Item wise</u> | <u>Amount Rs.</u> (Expenditure in each head) | <u>No. of Participants</u> | <u>Duration of the Programme (with dates)</u> |
|--|---------------------------------|--|---|----------------------------|---|
| F.No.01/AICTE-HQ/2019-20 dated 16.08.2019 Course code- AJPR0082 | Rs. 1,62,000/- | 1) Honorarium to Director/ Head of Institution | Rs. 10,000/- | 49 | 05 days (09-13 December, 2019) |
| | | 2) Honorarium to Coordinator | Rs. 10,000/- | | |
| | | 3) Honorarium to Experts | Rs. 39,000/- | | |
| | | 4) Refreshment and Lunch | Rs. 57,716/- | | |
| | | 5) Institutional Charges | Rs. 15,000/- | | |
| | | 6) Miscellaneous charges | Rs. 09,960/- | | |
| | | 7) Books to top 20 participants | Rs. 07,236/- | | |
| | | Total | Rs. 1,48,912/- | | |
| Grant Received | Rs. 1,62,000/- | | | | |
| | Balance to be Returned to AICTE | Rs. 13,088/- | | | |

(1) 
 Prof. Rajesh Kumar
 (Head of the Department, Mechanical Engg.)
 Coordinator

(2) 
 Sh. Jawala Singh
 Deputy Registrar (A&A) SLIET Longowal

(3) 
 Signature of Head of the Institute:

Prof. Shailendra Jain
 Director, SLIET Longowal-148106

Longowal, Punjab (India)

Phone: 0182-2252001