

April-June 2020

Volume 1 Issue 5

TEQIP-III

The Project, Third phase of Technical Education Quality Improvement Programme (referred to as TEQIP-III) is fully integrated with the Twelfth Five-year Plan objectives for Technical Education as a key component for improving the quality of Engineering Education in existing institutions with a special consideration for Low Income States and Special Category States (SCS) and support to strengthen few affiliated technical universities to improve their policy, academic and management practices.



Technical Education Quality Improvement Programme

Newsletter

Contents

- TEQIP-III
- GNDEC at a Glance
- Principal's Desk
- **Geodesian Coordinator's Message**
- **TEQIP** Team
- **D** Events Organized
- □ Faculty/Staff/Students Sponsored
- Twining Activities
- Statutory Meetings
- Glimpses
- Media Coverage
- Upcoming Events



Vision

Realization of Glimpses of a Golden India in the real(rural) India which lives and abounds in its villages. GNDEC will excel nationally and distinguish itself as a recognized preeminent leader to serve this 70% Brotherhood through its socio economic upliftment by exposure of the have-nots to Engg. & Technology thereby grooming them as technically competent and intellectually-vital Graduates through practically focused quality learning experiences, and thus assuring productive Careers for them.

Mission

Upliftment of Rural Students through technical education. Respond to local societal needs by developing selected 'targeted research projects'. Quality training programs in need based modern technology. To promote culture of self-employment. To impart non-formal education to unemployed youth. To inculcate moral, ethical, spiritual values in education at all levels

GNDEC at Glance

GNDEC at a Glance Guru Nanak Dev Engineering College (GNDEC) was established by The Nankana Sahib Education Trust with a mission of "Removal of Economic Backwardness through Technology" for the upliftment of the vast weaker section of Indian polity comprising Rural India. This commitment was made to the nation on 8th April, 1956, the day foundation stone of the College Building was laid by Late Dr. Rajendra Prasad Ji, the First President of India. The thrust is on practical learning and the empowerment of the disadvantaged sections is given considerable importance. Nearly 15,000 graduate and 3500 Post Graduate Engineers have passed out from this college during the last 57 years and are at present successfully employed in India & abroad. The College has also been identified as First QIP Centre of Punjab by All India council for Technical Education (AICTE) for Ph.D Programme and is one among the existing 42 QIP Centres including IITs at National Level. In last five years, the faculty has published around 225 research papers in National/Internal Journals and more than 450 papers in various conferences in India and abroad. Around 25 teachers have attended International conferences and other interactions under DST/AICTE/PTU travel grant program. More than 40% teachers are having Ph.D degree and another 40% teachers are pursuing Ph.D. 35 Research projects, Seminar Grants and STTPs have been granted by DST, AICTE, IE(I) and PTU to faculty members. A well-established library with 72,000 books, on-line Journals (ASME, Science Direct, IEEE etc.) & other Resources are available through INDEST. Science & Technology Entrepreneurs Park (STEP) was established by DST in 1987 and is successfully acting as an Incubator and training engineers to be entrepreneurs.

Principal's Desk



Guru Nanak Dev Engineering College, Ludhiana (an autonomous college under UGC Act), established in 1956, was set up under the aegis of Nankana Sahib Education Trust, devoted to the cause of rural education to meet the growing demand for technical and professional manpower and industries. We are proud that this institution has consistently maintained its tradition of excellence in the field of technical education till date.

Dr. Sehijpal Singh

The college has been declared an autonomous college by UGC, New Delhi on 17.8.2012. The college has privilege of starting PhD degree under Quality Improvement Programme (QIP) by AICTE, New Delhi. The college has been accredited with 'A' Grade by NAAC. The college has attained ISO 9001:2008 Certification and the UG programmes are accredited by NBA under the New Outcome Based System under Washington Accord. The institute imparts instruction in eleven Postgraduate M.Tech courses both on regular and part time basis. A dedicated research environment is provided to the researchers leading to PhD degree programme. The perseverance and dedication of the entire staff is so high that it is effervescent to evolve problemsolving strategies for the betterment of the students. Numerous ongoing projects by AICTE, MHRD, CSIR, TEQIP-II/FIST etc. further enrich the faculty and the institution. The college has been granted FM radio station under Community FM Scheme by the Centre. The college believes in strong industry institute collaboration for which the testing and consultancy cell established by the college works rigorously by sharing its expertise with industry. I take this opportunity to welcome the students from the core of my heart, and assure their parents that the college will further register tremendous progress on all fronts with its sincere, dedicated & progressive efforts.

Coordinator's Message



Guru Nanak Dev Engineering College has been awarded TEQIP-III in the month of March 2019 under sub component 1.3 and Atal Bihari Vajpayee Government Institute of Engineering & Technology, Shimla (2011) is allocated as mentee institution to our institution. I along with our team work hard to achieve best quality in education, training and skills of our students and teaching/non-teaching staff.

Dr. Harwinder Singh

TEQIP provides us every type of support and full assistance for achieving this goal. We encourage faculty/staff and students to participate and attend various training sessions, FDPs, workshops, seminars, conferences etc. The students of all departments are provided remedial classes for weak subjects, GATE coaching classes and many other programs.

TEQIP-III Team

| Name of Official | Designation |
|------------------------------|-----------------------------|
| Dr. Harwinder Singh | Co-ordinator TEQIP |
| Prof. Ranjit Singh | Nodal Officer (Procurement) |
| Prof. Ardamanbir Singh Sidhu | Nodal Officer (Finance) |
| Dr. N.S. Bhangu | Nodal Officer (Academics) |
| Dr. Inderpreet Kaur | Nodal Officer (Equity) |
| Er. Prabhjot Kaur | MIS Officer |
| Mr. Harpreet Singh | Senior Scale Stenographer |
| Mr. Harpreet Singh | Ministerial Staff (Finance) |
| Mr. Harwinder Singh | Data Entry Operator |
| Mr. Pargat Singh | Attendant |

Events Organized

| Department | Type of Event | Event | Type of Participants | Duration |
|------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|
| Electrical Engineering | Online FDP | Energy Conservation and Management | Faculty | Batch 1: 27th April-1st May 2020 Batch 2: 4-8th May 2020 |
| Computer Science Engineering | Online Expert Talk | Expert Talk on Internet of Things | Students/Faculty | 27th April 2020 |
| Institutional | Webinar | Modes of Teaching and Learning during Lockdown | Faculty/Students | 11th May 2020 |

Faculty Sponsored

| Department | Name and Designation | Type of Event | Event Name and Location | Duration |
|---------------------------|---|--------------------|---|---------------------|
| Information Technology | Dr. Amit Kamra (Assistant Professor) | Online Workshop | Digital Marketing by EduLakes Solutions LLP In Association with Tirutsava IIT Tirupati | 30-31st May 2020 |
| Electrical Engineering | Er. Ranjit Singh (Assistant Professor) | Online Workshop | Government e-Market Place (GeM) by Systematic Institute of Economic Research & Development (SIERD) New Delhi | 29th June 2020 |

Statutory Meetings

| Meeting Name | Date |
|---|-----------|
| BOS Meeting By Civil Engineering ONLINE | 30-May-20 |

Staff Sponsored

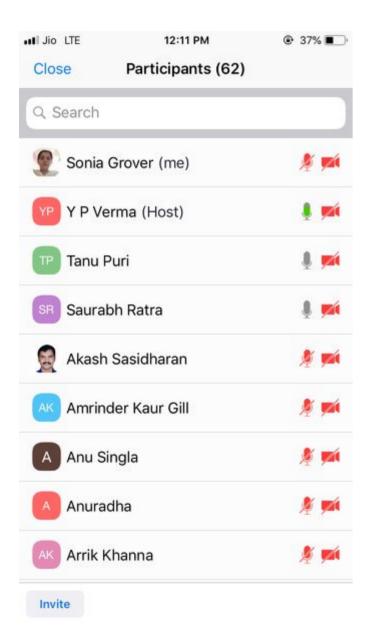
| Department | Name and Designation | Event Type | Event Name | Duration |
|---------------------------|---|--------------------|--|---------------------|
| TEQIP Cell | Mr. Harpreet Singh (Ministerial Staff) | Online Workshop | Government e-Market Place (GeM) by Systematic Institute of Economic Research & Development (SIERD) New Delhi | 29th June 2020 |
| Principal Office | Mr. Ramandeep Singh (PA Principal) | Online Workshop | Government e-Market Place (GeM) by Systematic Institute of Economic Research & Development (SIERD) New Delhi | 29th June 2020 |
| Information Technology | Mr. Amandeep Singh Bhathal (Lab Superintendent) | Online Workshop | Digital Marketing Organized by EduLakes in association with Tirutsava IIT Tirupati | 23-24th May 2020 |

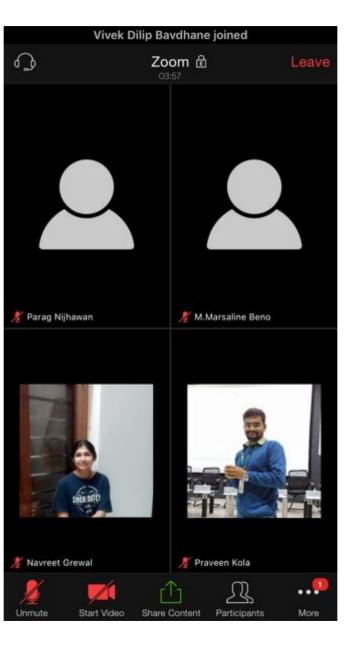
Students Sponsored

| Degree | Department | Roll No | Name | Type of Event | Event Name and Location | Duration |
|--------|---------------------------|---------|-----------------------|---------------|--|----------------|
| M.Tech | Information Technology | 1706839 | Kuljeet Singh Sran | Conference | Paradigms of Computing, Communication and Data Science (PCCDS-2020) by NIT Campus Kurukshetra | 1-3rd May 2020 |

Twinning Activities

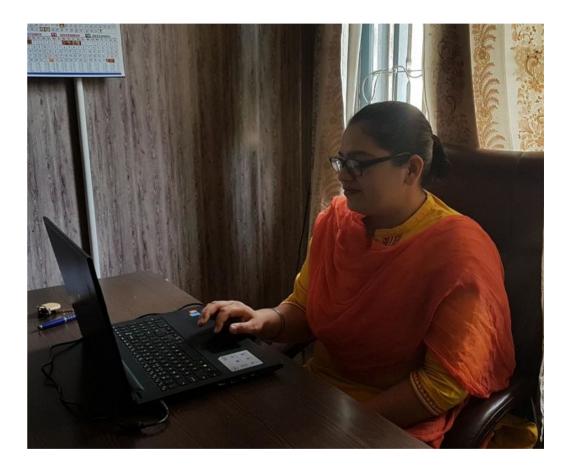
| Type of Activity | Date | Description | Officials/Concerned Personnels |
|------------------|-----------|--|--------------------------------|
| Visit | 19-Jun-20 | College Officials attended BOG Meeting of Mentee Institution Online | Dr. Sehijpal Singh (Principal) |



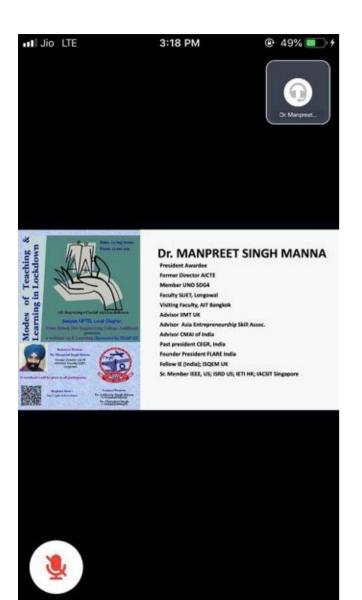


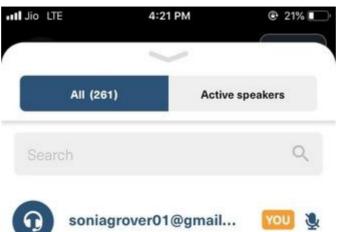
| ul Jio | LTE 12:11 PM | 🕑 37% 🔳 🖓 |
|--------|------------------------|-----------------|
| Clos | e Participants (62) |) |
| AK | Arshdeep Kaur | A 🛤 |
| - | arvind dhingra | REG 🔌 🐋 |
| 4 | BHAWNA BHAGI | A 🐋 |
| вс | BLESSING CHRISTIANA K | A 🐋 |
| DM | Devi maruthappan | A 🐋 |
| | Divya Gupta | × 📈 |
| | Dr Aadesh Arya | A 1944 |
| DC | Dr C Sowmya Dhanalaksh | mi,AS <i>≸ </i> |
| DN | Dr Neeraj Tiwari | A 🚧 |
| DK | Dr. Kanwardeep Singh | A 1964 |
| Invi | te | |















Prabhjot Kaur er.prabhjotsandhu@gmail.com

3

3

3

3

3

18.

Dr. Manpreet Manna Host

mannasliet@gmail.com

Samreet kaur Gosal



1

0



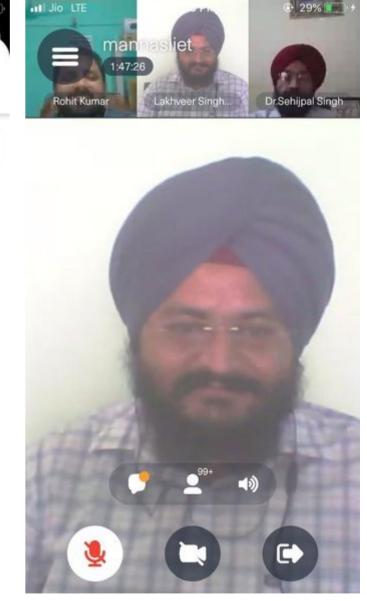
Gagandeep Singh Sodhi gagan_sodhi76@yahoo.com

Dr. Amit Jain amitjain_17@live.com

Priti Aggarwal



gagandeep rawal



Media Coverage

दैनिक भारकर

टीचिंग-लर्निंग पर कराया वेबिनार 500 प्रतिभागियों ने लिया हिस्सा

त्यियानां गुरु नानक देव इंजीनियरिंग कॉलेज (जीएनई) ने टीचिंग और लनिंग के विषय पर वेबिनार कराया। इसमें ई-लर्निंग के गणों को सीखने के लिए लगभग 500 प्रतिभागियों ने रजिस्टर किया। कोविड-19 के कारण जहां कक्षा शिक्षण परी तरह से रुक गया है। वहां शिक्षा के स्तर को बनाए रखने के लिए ई-लनिंग पर जोर दिया जा रहा है। इसी तरह जीएनडीईसी स्वैम एनपीटीएल लोकल चैप्टर ने टी-कविप -3 प्रायोजित वेबिनार कराया। इसका विषय लॉकडाउन के दौरान टीचिंग और लनिंग के तरीके रहा। देश के 18 राज्यों और अन्य देशों के लगभग 500 प्रतिभागियों ने वेबिनार के लिए रजिस्टर किया।

डॉ. मनप्रीत मन्ना, पूर्व निदेशक, स्वेम एआईसीटीई, नई दिल्ली ने विशेषज्ञ के रूप में वेबिनार के जरिए ऑनलाइन क्लासें, असाइनमेंट, मुल्यांकन प्रक्रिया पर विस्तुत प्रस्तुति दी। उन्होंने प्रतिभागियों को ऑनलाइन शिक्षण में इस्तेमाल होने वाले उपकरणों जैसे गो ट मीटिंग, सिस्को



वेबएक्स, स्काइप, रेडीटॉक, माइक्रोसॉफ्ट याइट बोर्ड, गगल क्लासरूम के बारे में बताया। प्रिंसिपल डॉ. सहजपाल सिंह ने भी प्रतिभागियों के साथ विचार साझा किए। प्रो. हरविंदर सिंह, कोऑर्डिनेटर, टीक्विप सेल ने बताया कि इस तरह के प्रोग्राम आगे और भी करवाए जाएंगे। प्रो. लखवीर सिंह खाना और प्रो. चरणजीत सिंह, वेबिनार कोऑर्डिनेटर ने एक्सपर्ट स्पीकर और सभी प्रतिभागियों का धन्यवाद किया।

4 | น์ภาย ภาย

ਟੀਚਿੰਗ ਤੇ ਲਰਨਿੰਗ ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਵੈਬਿਨਾਰ

ਸਖਦੇਵ ਸਿੰਘ, ਲਧਿਆਣਾ : ਕੋਵਿਡ-19 ਦੇ ਚੱਲਦੇ ਜਿੱਥੇ ਕਲਾਸ ਰਮ ਟੀਚਿੰਗ ਬਿਲਕਲ ਬੰਦ ਹੋ ਗਈ ਹੈ, ਉੱਥੇ ਸਿੱਖਿਆ ਦੇ ਪੱਧਰ ਉਸੇ ਤਰਾਂ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਈ-ਲਰਨਿੰਗ ਉਤੇ ਜੋਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਹੋ ਜਿਹਾ ਉਪਰਾਲਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਜੀਐੱਨਡੀਈਸੀ ਸਵੈੱਮ ਐੱਨਪੀਟੀਐਲ ਲੋਕਲ ਚੈਪਟਰ ਵੱਲੋਂ ਟੀਕਵਿਪ ਵੈਬੀਨਾਰ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ। ਇਸ ਵੈਬੀਨਾਰ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ ਲਾਕਡਾਊਨ ਦੌਰਾਨ ਟੀਚਿੰਗ ਅਤੇ ਲਰਨਿੰਗ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਭਾਰਤ ਦੇ 18 ਰਾਜਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਮਲਕਾਂ ਤੋਂ ਕਰੀਬ 500 ਭਾਗੀਦਾਰਾਂ ਨੇ ਰਜਿਸਟਰ ਕੀਤਾ। ਡਾ. ਮਨਪ੍ਰੀਤ ਮੰਨਾ, ਸਾਬਕਾ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਸਵੈਮ ਏਆਈਸੀਟੀਈ ਨਵੀ ਦਿੱਲੀ ਨੇ ਬਤੌਰ ਮਾਹਿਰ ਇਸ ਵੈਬੀਨਾਰ ਰਾਹੀ ਆਨਲਾਈਨ ਕਲਾਸਾਂ, ਅਸਾਇਨਮੈਟਾਂ, ਈਵੈਲਏਸ਼ਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਬਾਰੇ ਭਰਪੁਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ । ਉਨਾਂ ਆਨਲਾਈਨ ਟੀਚੰਗ ਵਿਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਟਲ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਗੋ ਟ ਮੀਟਿੰਗ, ਸਿਸਕੋ ਵੈਬੈਕਸ ਸਕਾਈਪ, ਰੇਡੀਟਾਕ, ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਾਈਟ ਬੋਰਡ, ਗੁਗਲ ਕਲਾਸਰਮ ਆਦਿ ਬਾਰੇ ਭਾਗੀਦਾਰਾਂ ਨੂੰ ਦੱਸਿਆ। ਉਨਾਂ ਨੇ ਸਝਾਅ ਦਿੱਤਾ ਕਿ ਲਾਕਡਾਊਨ ਦੇ ਚਲਦਿਆ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ 'ਚ ਸਸਤੀ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਆਨਲਾਈਨ ਤਰੀਕੇ ਬਹੁਤ ਕਾਰਗਾਰ ਸਿੱਧ ਹੈ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਨਾਂ ਦੇ ਪੋਫੈਸ਼ਨਲ ਤਰੱਕੀ ਦੇ ਨਾਲ ਗਿਆਨ ਵਿਚ ਚੋਖਾ ਵਾਧਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਡਾਕਟਰ ਮੰਨਾ ਨੇ ਭਾਗੀਦਾਰਾਂ ਦੇ ਸਵਾਲਾਂ ਦੇ ਜੁਆਬ ਬਹੁਤ ਵਿਸਥਾਰ ਸਹਿਤ ਦਿਤੇ। ਕਾਲਜ ਪਿੰਸੀਪਲ ਡਾਸ਼ਹਿਜਪਾਲ ਸਿੰਘ ਨੇ ਆਪ ਵੀ ਵੈਬੀਨਾਰ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲਿਆ ਅਤੇ ਭਾਗੀਦਾਰਾਂ ਨਾਲ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ।

जी.एन.ई. कालेज में टीचिंग और लर्निंग पर बैविनार

के कारण शिक्षा के स्तर को बनाए रखने के लिए ऑनलाइन शिक्षण में इस्तेमाल होने वाले उपकरणों ई-लर्निंग पर जोर दिया जा रहा है। इसी तरह जी.एन.डी.ई.सी. की स्वैम एन.पी.टी.एल. लोकल रेडीटॉक, माइक्रोसॉफ्ट याइट बोर्ड, गुगल क्लासरूम चैप्टर ने टी-कविप - 3 प्रायोजित वेबिनार आयोजित आदि के बारे में बताया। डॉ. सहजपाल सिंह किया। इस वेबिनार का विषय ₹लॉकडाउन के दौरान प्रिंसिपल, जीएनई ने भी वेबिनार में भाग लिया और टीचिंग और लर्निंग के तरीके₹ था। भारत के 18 राज्यों और अन्य देशों के लगभग 500 प्रतिभागियों ने इस वेबीनार के लिए रजिस्टर किया। डॉ. मनप्रीत मन्ना, पूर्व निर्देशक, स्वैम एआईसीटीई, नई दिल्ली, ने विशेषज्ञ के रूप में इस वेबिनार के माध्यम से ऑनलाइन कक्षाओं, असाइनमेंट, मल्यांकन प्रक्रिया

लधियाना, 13 मई (रजनी) : कोविड-19 पर एक विस्तत प्रस्तति दी। उन्होंने प्रतिभागियों को जैसे गो ट मीटिंग, सिस्को वेबएक्स ,स्काइप, प्रतिभागियों के साथ अपने विचार साझा किए। प्रो हरविंद्र सिंह, कॉर्डिनेटर, टीक्विप सैल, ने बताया कि इस तरह के प्रोग्राम आगे और भी करवाए जाएंगे। प्रो.लखवीर सिंह और प्रो चरणजीत सिंह .वेबिनार कोऑर्डिनेटर .ने एक्सपर्ट स्पीकर और सभी प्रतिभागियों का धन्यवाद किया ।

जी.एन.ई. कालेज ने टीचिंग एवं लर्निंग पर करवाया वैबीनार ५०० प्रतिभागियों ने ई-लर्निंग के गुर सीखने के लिए किया रजिस्टर्ड

डाबा/लहारा. 13 मई (जरनैल सिंह पट्टी) कोविड-19 वायरस चलते कलास रूम टीचिंग बंद होने की वजह से टीचिंग व लर्निंग वैबीनार में हिस्सा लेने वाले प्रतिभागी।



14-May-2020 अजात समाचार Page: 8 उत्तर भारत का सम्पूर्ण अख़बार



विद्यार्थियों में सस्ती हटाने के लिए भानलाईन तरीका बहत कारगर सिद्ध हो रहा है। प्रिंसीपल डा. सिंह ने स्वयं भी वैबीनार में

(छाया : जरनैल सिंह पटटी) हिस्सा लिया और दिया जा रहा है। जी.एन.डी.ई.ई.सी. इवैलएशन की प्रक्रिया बारे भरपुर प्रतिभागियों के साथ अपने विचार सांझे किये। प्रो. हरविंद्र सिंह कोआर्डीनेटर गणवत्ता सैल ने बताया कि इस तरह के कई अन्य प्रोग्रामों के जरिये आनलाईन रेडीटॉक, टीचिंग को विकसित किया जा सकता प्रतिभागियों ने रजिस्टर्ड किया। डा. माईक्रोसाफ्ट वाईट बोर्ड, गुगल है। लखवीर सिंह खाना, प्रो. चरणजीत मनपीत मन्ना पर्व डायरैक्टर ने बतौर क्लासरूम आदि बारे प्रतिभागियों को सिंह वैबीनार कोआर्डीनेटर ने माहिर माहिर इस वैबीनार के जरिये बताया। उन्होंने सझाव दिया कि स्पीकरों व सभी भागीदारों का धन्यवाद

http://www.aiitsamachar.com/20200514/28/8/1 1.cms

Media Coverage

Class Connect

Webinar on online teaching methods

Acknowledging that the gap between students and teachers which has been created due to the lockdown can be filled by adopting e-learning platform, Guru Nanak Dev Engineering College (GNDEC) organized a webinar on modes of teaching and learning in lockdown. More than 280 participants from 18 states attended the session. Dr Manpreet Singh Manna, faculty member at Sant Longowal Institute of Engineering & Technology, was the resource person for the online session, Manna talked about specific features of various online tools and platforms to interact with students. Manna emphasised that it was the duty of every teacher to motivate and counsel their students, Manna explained how online classes can be conducted through various open source online virtual classrooms/ meeting/webinar platforms like Go-To Meeting, Cisco Webex, Skype, Readytalk, Microsoft Whiteboard and Google Classroom.

लर्निंग के तरीकों पर वेबिनार

जासं, लुधियाना : गुरु नानक देव इंजीनियरिंग कॉलेज (जीएनडीईसी) में टीचिंग एवं लर्निंग विषय पर वेबिनार आयोजित की गई। भारत के 18 राज्यों और अन्य देशों के पांच सौ प्रतिभागियों ने वेबिनार में हिस्सा लिया।

33

स्वेम एआइसीटीई, नई दिल्ली के पूर्व निदेशक डॉ. मनप्रीत मन्ना ने वेबिनार के माध्यम से ऑनलाइन कक्षाओं, असाइनमेंट, मूल्यांकन प्रक्रिया पर विस्तृत प्रस्तुति दी। उन्होंने प्रतिभागियों को ऑनलाइन शिक्षण में इस्तेमाल होने वाले उपकरणों जैसे गो टू मीटिंग, सिस्को वेबएक्स, स्काइप, रेडीटॉक, माइक्रोसॉफ्ट याइट बोर्ड, गूगल क्लासरूम आदि की जानकारी दी। कॉलेज प्रिंसिपल डॉ. सहजपाल



चंडीगढ़ यूनिवर्सिटी के प्रो. रिपनदीप सिंह सिद्धू वेबिनार में शामिल होते हुए ● जागरण सिंह ने प्रतिभागियों से अपने विचार साझा किए। टीक्किप सेल के कोआर्डिनेटर प्रो. हरविंदर सिंह ने कहा कि भविष्य में भी इस तरह के कार्यक्रम आयोजित होते रहेंगे। प्रो. लखबीर सिंह, प्रो. चरणजीत सिंह ने सभी प्रतिभागियों का आभार जताया।

Upcoming Events

- Online GATE Coaching Classes
- Webinars
- Online Pre-training orientation programs for all departments