

One Week Online Workshop on “Sustainable Construction Practices for Civil Engineers” 03rd-08th August 2020

A one week online workshop on “Sustainable Construction Practices for Civil Engineers” was organized by the department of Civil Engineering of Jaypee University of Information Technology (JUIT), Waknaghat from 03rd-08th August 2020.

The program was successfully completed under the auspices of

- Prof. Vinod Kumar – Vice Chancellor of JUIT Waknaghat and Patron of the organized CEP by Civil Engineering Department.
- Prof. Samir Dev Gupta – Director and Dean of Academics of JUIT Waknaghat
- Major General Rakesh Bassi (Retd.) - Registrar and Dean of Students of JUIT Waknaghat
- Prof. Ashok Kumar Gupta – HOD of Civil Engineering Department of JUIT Waknaghat and Program Chair of the organized CEP by Civil Engineering Department.
- Dr. Amardeep – Assistant Professor of Civil Engineering Department of JUIT Waknaghat and Program Convener.
- Dr. Tanmay Gupta - Assistant Professor of Civil Engineering Department of JUIT Waknaghat and Program Convener.
- Dr. Aakash Gupta – Assistant Professor of Civil Engineering Department of JUIT Waknaghat and Program Convener.

One week online workshop on “Sustainable Construction Practices for Civil Engineers” was focused on the sustainable utilization of different waste materials for construction purposes. In order to discuss regarding the same, various faculty members (Expert in their field) from Department of Civil Engineering of Jaypee University of Information Technology Waknaghat were invited. Table 1 highlights the program schedule of the conducted one week online workshop including the names along with the title of lectures (talks) delivered by them.

This one week online workshop was conducted mainly to generate awareness amongst the Field Engineers (i.e. Assistant and Junior Engineers), research scholars and academicians regarding the utilization of waste materials in construction purposes in order to create a sustainable environment i.e. buildings, highway construction etc. Beside this, this workshop also highlighted the different practices and the methodology used regarding the same across the world. The program started at 10 AM in the morning and continued till 2.00 PM in the afternoon with minimum of one lecture per day followed by live demonstration of several test in different labs. A detail summary of the topic discussed during the entire workshop is summarized in Table 1.

Table 1: Schedule and Details of Lecture presented by different speakers

03/08/20 First Day			
10:30-11:00AM	Inaugural Session		
11:00-12:00PM	Dr. Abhilash Shukla	Sustainable Construction Practices <ul style="list-style-type: none">Sustainable Concrete Construction	
12:00-02:00PM	Dr. Tanmay Gupta	Casting of Concrete Mix-Design Samples	Concrete Lab
04/08/20 Second Day			
10:00-11:00AM	Dr. Abhilash Shukla	Introduction to Sustainable Construction Materials	
11:00-12:00 PM	Dr. Abhilash Shukla	Ultra-High-Performance Concrete	
12:00-02:00PM	Dr. Tanmay Gupta	Lab testing upon Sustainable Construction Materials	Concrete Lab
05/08/20 Third Day			
10:00-11:00AM	Dr. Amardeep	Utilization of waste material in rigid pavements	
11:00-12:00 PM	Dr. Aakash Gupta	Use of RAP in construction of flexible pavement IRC 120:2015	
12:00-02:00PM	Dr. Aakash Gupta	Lab testing Reclaimed asphalt pavement	Transportation Lab
06/08/20 Fourth Day			
10:00-11:00AM	Dr. Saurabh Rawat	Reinforced Earth using Sustainable Construction Materials	
11:00-12:00 PM	Dr. Saurabh Rawat Mr. Pankaj	Pullout Testing for Reinforced earth	GeoTech Lab
12:00-02:00PM	Mr. Neeraj Singh Parihar	Soil Stabilization testing <ul style="list-style-type: none">Proctor TestCBR TestingTriaxial Test	GeoTech Lab
07/08/20 Fifth Day			
10:00-11:00AM	Mr. Neeraj Singh Parihar	Use of Industrial waste in Soil stabilization	
11:00-12:00PM	Mr. Neeraj Singh Parihar	Soil Stabilization testing continued	GeoTech Lab
12:00-02:00PM	Dr. Amardeep Dr. Aakash Gupta	Plastic Waste: Overview <ul style="list-style-type: none">Utilization of plastic in the field	
08/08/20 Sixth Day			
10:00-11:00AM	Dr. Tanmay Gupta	Concrete Sample Testing (Strength Assessment)	Concrete Lab
11:00-12:00 PM	Dr. Tanmay Gupta Dr. Amardeep Dr. Aakash Gupta	Feedback Session	
12:00-12:30PM	Prof. (Dr.) A. K. Gupta	Closing Ceremony	

The participation in the workshop was overwhelming with a large number of participants from outstation locations with some participants even joining from Jammu & Kashmir, Tamilnadu, Gujarat, Haryana and other such states. For this workshop, average ratings given by the participants were around 4.5 out of 5 and all the participants were happy with the content of the workshop as this was first of its kind workshop in which live demonstrations were there which helped them a lot to understand how things works. At last, we would like to thank the whole organizing team and the resource persons to make this workshop a big success for Department of Civil Engineering. We likewise need to express my gratitude toward Mr. Jaswinder, Mr. Amar Kumar and Mr. Rajesh Sahu for their consistent hard work during the entire workshop as it would not be conceivable to make it a major accomplishment without their magnanimous exertion. The overall summary of the participants and their feedback are as follows for your kind reference.

Other Salient Features

- Video Recording of all lectures by the speakers for the Workshop available with the organizing committee.
- Video Recording of live demonstration of various tests is available with the organizing committee.
- Presentation slides of all lectures by the speakers for the Workshop available with the organizing committee and has been distributed to participants
- Certificates of participation issued to all registered participants.
- Certificates of resource persons issued to all the listed speakers.
- Feedback collected from participants for further improvement in conducting such future online Workshops

Summary of the Participants

Types of Participants	Total No. of Registered Participants
HPPWD Assistant and Junior Engineers	50
Other Participants	100

Feedback of the Participants

Types of Participants	Feedback Score (on the scale of 1-5 i.e. poor to excellent)
HPPWD Assistant and Junior Engineers (50)	Excellent (85%) Very Good (10%) Good (5%)
Other Participants (30)	Excellent (75%) Very Good (10%) Good (10%) Average (5%)

With Regards

Dr. Amardeep, Dr. Tanmay Gupta, Dr. Aakash Gupta

Program Coordinator

Department of Civil Engineering

Jaypee University of Information Technology Waknaghat

Few Published News Clippings

Divya Himachal

जेपी यूनिवर्सिटी में भू-तकनीक पर चर्चा

वाकनाघाट में ऑनलाइन मोड में सिविल इंजीनियरों के लिए कार्यशाला का आयोजन

दिव्य हिमाचल ब्यूरो-खोलन

सिविल इंजीनियरिंग विभाग जेपी यूनिवर्सिटी ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, वाकनाघाट (एचपी) द्वारा ऑनलाइन मोड में सिविल इंजीनियरों के लिए सतत निर्माण प्रथाओं पर कार्यशाला आयोजित की गई थी। यह कार्यशाला एक सप्ताह तक चली। कार्यशाला का उद्घाटन जेयूआईटी के कुलपति प्रो. विनोद कुमार द्वारा किया गया और शनिवार को समापन समारोह आयोजित किया गया। कार्यक्रम के संयोजक डा. तन्मय गुप्ता, डा. अमरदीप और डा. आकाश गुप्ता ने उल्लेख किया कि कार्यशाला का आयोजन

ऑनलाइन मोड में हिमाचल प्रदेश लोक निर्माण विभाग के सरकारी अधिकारियों और जेपी सूचना प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के बीच मजबूत संबंध स्थापित करने के उद्देश्य से किया गया। इस कार्यशाला में बिटुमेन, भू-तकनीकी और कंक्रीट से जुड़े अवयवों की भौतिक, रासायनिक और माइक्रोस्ट्रक्चर विशेषताओं पर चर्चा की गई, ताकि कंक्रीट और कोलतार मिश्रण डिजाइन का सुरक्षित उपयोग किया जा सके। कार्यशाला में औद्योगिक कचरे से प्राप्त होने वाली निर्माण सामग्री के उपयोग पर विशेष जोर दिया गया था। प्रतिभागियों को परीक्षण और कोडल प्रावधानों का एक्सपोजर



देने के लिए लाइव लेबोरेटरी सेशन आयोजित किए गए थे। उपरोक्त कार्यशाला के लिए एचपीपीडब्ल्यूडी से सहायक अभियंता और कनिष्ठ अभियंताओं और विभिन्न शैक्षणिक व्यक्तियों सहित 100 से अधिक प्रतिभागियों को पंजीकृत किया गया है। सिविल इंजीनियरिंग प्रमुख प्रो. अशोक कुमार गुप्ता ने कार्यशाला का समापन शनिवार को किया।

दिव्य हिमाचल

Sun, 09 August 2020

<https://epaper.divyahimachal.com/c/54093520>



Dainik Savera

JP विश्वविद्यालय ने PWD अधिकारियों के लिए करवाई ऑनलाइन कार्यशाला

नई दिल्ली, 11 अगस्त (सवेरा) : सिविल इंजीनियरिंग विभाग, जे.पी. यूनिवर्सिटी ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, वाकनाघाट (एच.पी.) द्वारा ऑनलाइन 'सिविल इंजीनियरों के लिए सतत निर्माण प्रथाओं' पर एक सप्ताह की कार्यशाला आयोजित की गई थी। कार्यशाला का उद्घाटन, जे.यू.आई.टी. के कुलपति प्रो. विनोद कुमार, द्वारा किया गया और शनिवार को समापन समारोह आयोजित किया गया। कार्यक्रम के संयोजक डा. तन्मय गुप्ता, डा. अमरदीप और डा. आकाश गुप्ता ने उल्लेख किया कि कार्यशाला

कंक्रीट से जुड़े अवयवों की विशेषताओं पर की गई चर्चा

का आयोजन ऑनलाइन मोड में हिमाचल प्रदेश लोक निर्माण विभाग के सरकारी अधिकारियों और जे.पी. सूचना प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के बीच मजबूत संबंध स्थापित करने के उद्देश्य से किया गया। कार्यशाला में भू-तकनीकी और कंक्रीट से जुड़े अवयवों की भौतिक, रासायनिक और माइक्रोस्ट्रक्चर विशेषताओं पर चर्चा की गई। कार्यशाला में औद्योगिक कचरे से प्राप्त होने वाली निर्माण

सामग्री के उपयोग पर विशेष जोर दिया गया। प्रतिभागियों को परीक्षण और कोडल प्रावधानों का एक्सपोजर देने के लिए लाइव लेबोरेटरी सेशन आयोजित किए गए। उपरोक्त कार्यशाला के लिए एच.पी. पी.डब्ल्यू.डी. से सहायक अभियंता और कनिष्ठ अभियंताओं और विभिन्न शैक्षणिक व्यक्तित्वों सहित 100 से अधिक प्रतिभागियों को पंजीकृत किया गया है। सिविल इंजीनियरिंग प्रमुख प्रो. अशोक कुमार गुप्ता ने कार्यशाला का समापन 8 अगस्त को किया।

One-week online workshop for PWD officers concludes

Excelsior Correspondent

NEW DELHI, Aug 10: One-week workshop conducted by the Department of Civil Engineering, Jaypee University of Information

of Himachal Pradesh Public Works Department (HPPWD) and Jaypee University of Information Technology.

In this workshop, the physical, chemical, and microstructure char-



Participants of workshop posing for group photograph.

acteristics of bitumen, soil and concrete-linked ingredients were discussed, to make safe use of concrete and bitumen mixture design. Special emphasis was given on use of sustainable construction materials which are obtained from industrial waste.

Technology, Wagnaghat (HP) in online mode on "Sustainable construction practices for Civil Engineers" concluded.

The inauguration of the workshop was done by JUIT Vice Chancellor Prof Vinod Kumar. The Convener of the program, Dr Tanmay Gupta, Dr Amardeep and Dr Aakash Gupta mentioned that the workshop was organized in online mode for the purpose of establishing a strong relationship between the Government officials

Live laboratory sessions were held for the participants in order to give them exposure to testing and codal provisions.

More than 100 participants including Assistant Engineers and Junior Engineers from HPPWD and various academic personalities have been registered for the above workshop.

Professor Ashok Kumar Gupta, HOD CED did the closing ceremony of the workshop.

of Himachal Pradesh Public Works Department (HPPWD) and Jaypee University of Information Technology.

Kas
Arts
izing
Art
memo
1st co
tor of
The
comme
anniver
be inau
The pa
sculpture
eight co
from 22
of the co
in the ex
Accore
Director, J
the show, "
give a look
techniques,
of various
different par
said that JH
holding show
cultural event
during the har



जेपी यूनिवर्सिटी ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (जेयूआईटी), वाकनाघाट (हिमाचल) की ओर से आयोजित कार्यशाला में उपस्थित अधिकारी व अन्य।

जेपी विश्वविद्यालय ने पीडब्ल्यूडी अधिकारियों के लिए आयोजित की कार्यशाला

नई दिल्ली, (वि.) : जेपी यूनिवर्सिटी ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (जेयूआईटी), वाकनाघाट (हिमाचल) के सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने हाल ही में पीडब्ल्यूडी अधिकारियों के लिए एक सप्ताह की कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला का उद्घाटन तीन अगस्त को जेयूआईटी के कुलपति प्रो. विनोद कुमार ने किया था।

कार्यक्रम के संयोजक डॉ. तन्मय गुप्ता, डॉ. अमरदीप और डॉ. आकाश गुप्ता ने बताया कि वर्चुअल प्लेटफॉर्म पर इस कार्यशाला का

आयोजन हिमाचल प्रदेश लोक निर्माण विभाग (एचपीपीडब्ल्यूडी) के अधिकारियों और जेयूआईटी के बीच मजबूत संबंध स्थापित करने के उद्देश्य से किया गया। इस कार्यशाला में विटुमेन, भू-तकनीकी और कंक्रीट से जुड़े अवयवों की भौतिक, रासायनिक और व अन्य विशेषताओं पर चर्चा की गई, ताकि कंक्रीट और कोलतार मिश्रण का सुरक्षित उपयोग किया जा सके। कार्यशाला में औद्योगिक कचरे से प्राप्त होने वाली निर्माण सामग्री के उपयोग पर विशेष जोर दिया गया था।