

# **IIT(ISM) Dhanbad**

## **Skill Development Programme**

### Computer Awareness program

#### **(Phase 1)-Round-1**

**(25<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> June 2018)**

Centre of Societal Mission, IIT(ISM) organized 1<sup>st</sup> Computer awareness program during 25<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> June, 2018 for all the surrounding places of Dhanbad and specially the five adopted villages (Namely: Lahbani, Dhaiya, Bhelatand, Bapunagar and Mandal-Basti), at NLHC lab Computer Centre, IIT(ISM) Dhanbad. Several Teachers, Tutors, and Karmajyoti volunteers have participated in the program to serve the society.

#### **Highlights of the program:**

- The program was inaugurated by Prof. Rajeev Shekhar, Director, IIT(ISM) Dhanbad.
- Around 56 were registered from nearby villages and they were provided free training.
- This one week course on computer awareness program covered the basics of computer knowledge and its applications in different domains.
- The first day of the course covered the basic introduction of the computer system, the importance of computer in a real-world, the language and types of the computer system, etc.
- The second day covered the basic knowledge about hardware component like: UPS, CPU, Input/Output Devices, Memory etc.
- The third day covered about language processors, system software, different types of operating System, various application software like VLC media, word processors etc.
- The fourth day covered about the Internet, different types of topology like Bus, Star, Ring etc, types of web browsers, URL, IP address, and DNS.
- The fifth day of the course covered the data communication, importance of the social networks and E-commerce with a demo.

- We have conducted a test on the last day to all the participants.
- The program received an overwhelming response and was concluded successfully on 29-06-2018 in which Prof. M. K. Singh, Associate Dean (Outreach Programme), IIT(ISM) Dhanbad motivated the CSM members and Karmajyoti Volunteers for their efforts to organize Skill Development Programme during the valedictory address. Dr. A. C. S Rao, Dr. Gauri Shankar, Dr. R. K Ranjan, Course Coordinator/Co-coordinators designed the course for the participants.

### Free Computer awareness program pictures/ paper clips



## कंप्यूटर के बिना विकास संभव नहीं

जागरण संवाददाता धनबाद : कंप्यूटर मानव जीवन का एक महत्वपूर्ण हिस्सा बन गया है। कंप्यूटर के बिना किसी भी क्षेत्र में प्रगति की कल्पना नहीं की जा सकती है। उक्त बातें आइआईटी आइएसएम के निदेशक प्रो. राजीव शेखर ने पांच दिवसीय कंप्यूटर जागरूकता कार्यक्रम के शुभारंभ के दौरान कही। उन्होंने इस दौरान उपस्थित गांव के गरीब बच्चों को संबोधित करते हुए कहा कि आज बैंक, शिक्षा, रोजमर्रा की जिंदगी कंप्यूटर का प्रयोग हो रहा है। कंप्यूटर का ज्ञान सभी के लिए आवश्यक हो गया है। उन्होंने कहा कि आगे भी यह कोर्स चलता रहेगा ताकि ग्रामीण बच्चों को इसका लाभ मिल सके। प्रो. एमके सिंह ने कहा कि जिन गांवों को आइआईटी आइएसएम ने गोद लिया है उन बच्चों के लिए कंप्यूटर जागरूकता कार्यक्रम शुरू किया गया है। इस उद्देश्य है कि उन बच्चों को भी कंप्यूटर के क्षेत्र में पारंगत किया जा सके। डॉ. एससीएस राव ने कहा कि कौशल विकास से ही देश का विकास संभव है। उन्नत भारत अभियान से जुड़े सेंटर ऑफ



आइएसएम में उन्नत भारत अभियान के तहत छात्रों को जानकारी देते अतिथि • जागरण

### जागरूकता कार्यक्रम

- कंप्यूटर जागरूकता कार्यक्रम का निदेशक ने किया शुभारंभ
- गोद लिए गांवों के बच्चों को दी जाएगी कंप्यूटर शिक्षा

सोसाइटील मिशन के तहत आइएसएम गोद लिए हुए गांवों के गरीब बच्चों को स्वास्थ्य, शिक्षा, खेल के बाद अब कंप्यूटर के क्षेत्र में बच्चों को प्रशिक्षण दे रहा है। इस कार्यक्रम का समापन 29 जून को किया जाएगा। इस दौरान करीब 56 बच्चों ने रजिस्ट्रेशन कराया। कार्यक्रम

में काफी संख्या में आइएसएम के छात्र उपस्थित थे।

इन गांवों को आइएसएम ने लिया है गोद : सोसाइटील मिशन के तहत आइआईटी आइएसएम ने पांच क्षेत्रों धैया, लाहबनी, भेलाटांड, मंडल बस्ती और बापूनगर को गोद लिया है। इन गांवों के बच्चों को आइएसएम छात्रों की संस्था कर्तव्य, कर्मज्योति समिर्त के माध्यम आइएसएम के रिसर्च स्कॉलर, छात्र-छात्राएं झुग्गी झोपड़ी में रहनेवाले गरीब बच्चों को न के शैक्षणिक स्तर बल्कि स्वास्थ्य और रोजगार से जुड़े चीजों का प्रशिक्षण दे रही है।



# कंप्यूटर सीखें, इस्तेमाल करें: निदेशक

आईआईटी में गोद लिए गांवों के बच्चों के लिए कंप्यूटर ट्रेनिंग शुरू

धनबाद | आईआईटी आईएसएम ने सोमवार से गोद लिए आसपास के गांवों के बच्चों के लिए कंप्यूटर प्रशिक्षण (कंप्यूटर अवेयरनेस प्रोग्राम) शुरू किया। यह 29 जून तक चलेगा, जिसमें बच्चों का कंप्यूटर से परिचय कराया जाएगा, विशेषताएं, उपयोग और इंटरनेट की बेसिक जानकारी दी जाएगी। प्रशिक्षण का आयोजन संस्थान परिसर में सेंटर ऑफ सोसाइटी मिशन की ओर से कौशल विकास कार्यक्रम के तहत किया गया है। संस्थान के निदेशक प्रो राजीव शंकर ने इसका उद्घाटन किया। इस मौके पर उन्होंने धैया, लाहवनी, भेलाटांड, मंडल बस्ती, बापूनगर आदि से आए बच्चों से कहा कि वे कंप्यूटर पर कामकाज करना सीखें और उसका इस्तेमाल भी करें। पांच दिनों में आप क्या सीखते हैं, यह भी देखेंगे। यह कोर्स गांवों के बच्चों की उन्नति के लिए शुरू किया गया है। ऐसा कोर्स आगे भी चलाया जा सकता है। प्रशिक्षण कार्यक्रम में डॉ गौरी शंकर, प्रो राजीव रंजन आदि ने अहम भूमिका निभाई।



आईआईटी में कंप्यूटर अवेयरनेस प्रोग्राम के तहत ट्रेनिंग लेते स्टूडेंट।

## 5 हजार युवाओं को प्रशिक्षण देने का रखा गया है लक्ष्य

प्रशिक्षण कार्यक्रम से जुड़े प्रो एमके सिंह ने कहा कि विभिन्न फेज में 5 हजार बच्चों/युवाओं को कंप्यूटर प्रशिक्षण देने का लक्ष्य रखा गया है। इनमें सिर्फ गोद लिए गांवों के ही नहीं, बल्कि अन्य जगहों के बच्चे/युवा भी निर्धारित शुल्क के साथ शामिल हो सकते हैं। अब तक गोद लिए गांवों में स्वास्थ्य शिविर, निःशुल्क कोचिंग आदि का आयोजन किया गया था। अब वहां के बच्चों को कंप्यूटर का प्रशिक्षण दिया जा रहा है।

## कंप्यूटर नहीं जाना, तो मौके भी गंवा देंगे

प्रशिक्षण कार्यक्रम के को-ऑर्डिनेटर डॉ एसीएस राव ने कहा कि देश कौशल विकास से ही विकसित होगा। आप में अगर कौशल नहीं है, तो भविष्य में काफी मुश्किल होगी। अगर कंप्यूटर ज्ञान नहीं होगा, तो मिले हुए मौके भी गंवा देंगे। इसलिए पूरे मन से प्रशिक्षण प्राप्त करें।

## आईआईटी ने गोद लिए गांवों के बच्चों को दी कंप्यूटर ट्रेनिंग



धनबाद | आईआईटी आईएसएम में सोमवार से चल रहा कंप्यूटर अवेयरनेस प्रोग्राम शुक्रवार को संपन्न हुआ। इसमें संस्थान की ओर से गोद लिए गांवों के बच्चों को कंप्यूटर प्रशिक्षण दिया गया। बच्चों को कंप्यूटर पर काम करने की शुरुआती जानकारी दी गई और इंटरनेट का इस्तेमाल

करना भी बताया गया। प्रशिक्षण का आयोजन संस्थान परिसर में सेंटर ऑफ सोसाइटी मिशन की ओर से कौशल विकास कार्यक्रम के तहत किया गया। प्रो एमके सिंह ने बताया कि धैया, लाहवनी, भेलाटांड, मंडल बस्ती, बापूनगर आदि के बच्चों को प्रशिक्षण दिया गया है। आगे भी ऐसे

प्रशिक्षण चलाए जा सकते हैं, जिसमें गोद लिए गांव ही नहीं, अन्य गांव या शहर के युवा भी कुछ शुल्क के साथ भाग ले सकते हैं। बच्चों के बीच प्रमाणपत्र का वितरण भी किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम में डॉ गौरी शंकर, प्रो राजीव रंजन आदि ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।





## Computer Awareness program

### (Phase 1)-Round-2

**(20<sup>th</sup> – 24<sup>th</sup> August, 2018)**

Centre of Societal Mission, IIT(ISM) organized 2<sup>nd</sup> Computer awareness program during **20<sup>th</sup> – 24<sup>th</sup> August, 2018** for all the surrounding places of Dhanbad and specially the five adopted villages (Namely: Lahbani, Dhaiya, Bhelatand, Bapunagar and Mandal-Basti), at NLHC lab Computer Centre, IIT(ISM) Dhanbad. Several Teachers, Tutors, and volunteers from Karmajyoti have participated in the program to serve the society.

#### **Highlights of the program:**

- The program was inaugurated by Prof. M K Singh, Associate Dean (Outreach Programme)
- 117 were registered from nearby villages and they were provided free training.
- This one week course on computer awareness program covered the basics of computer knowledge and its applications in different domains.
- The first day of the course covered the basic introduction of the computer system, the importance of computer in a real-world, the language and types of the computer system, etc.
- The second day covered the basic knowledge about hardware component like: UPS, CPU, Input/Output Devices, Memory etc.
- The third day covered about language processors, system software, different types of operating System, various application software like VLC media, word processors etc.
- The fourth day covered about the Internet, different types of topology like Bus, Star, Ring etc, types of web browsers, URL, IP address, and DNS.
- The fifth day of the course covered the data communication, importance of the social networks and E-commerce with a demo.
- We have conducted a test on the last day to all the participants.



- The program received an overwhelming response and was concluded successfully on 24-08-2018 in which Prof Rajiv Shekhar, Director, IIT(ISM) Dhanbad motivated the CSM members and Karmajyoti Volunteers for their efforts to organize Skill Development Programme in the valedictory address. Prof. Dheeraj Kumar, Dean (IRAA) and Prof. M K Singh, Associate Dean (Outreach Programme) also motivated the participants through their words of wisdom. Dr. A. C. S Rao, Dr. Gauri Shankar, Dr. R. K Ranjan, Course Coordinator/Co-coordinators designed the course for the participants and Dr. Sanjeev Anand Sahu conducted the inaugural and valedictory functions successfully.

**Free Computer awareness program pictures/ paper clips**













# 5000 ग्रामीण युवाओं को डिजिटल ज्ञान देगा आइआइटि

77 छात्र-छात्राओं का पाठ्य दिवसीय प्रशिक्षण शुरू

वरीय संवाददाता धनबाद

आइआइटि आइएसएम जगत भारत अभियान के तहत 5000 ग्रामीण युवाओं को डिजिटल ज्ञान देना, यह लक्ष्य अगले तीन-चार साल में शामिल कर शिक्षा आयोग, संस्थान के सेंटर ऑफ सोल्यूशन मैनेज (सेसएम) और और से सोमवार से 77 छात्र-छात्राओं के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया गया। यह प्रशिक्षण 24 अगस्त तक चलने। इस दौरान संस्थान द्वारा गौद निर, गौरी कोरगा चली, मंडल बमरी, लाहबरी, चणू नगर समेत आसपास के युवाओं को मुक्त



प्रशिक्षण के साथ छात्र-छात्राएं।

में डिजिटल ज्ञान दिया जा रहा है, वहीं कुछ अन्य युवाओं को भी प्रशिक्षण दिया जा रहा है, जसने एक हजार रुपये शुल्क लिया जा रहा है।  
**मिलनेगी कंप्यूटर की बेसिक जानकारी**  
 प्रशिक्षण कार्यक्रम में छात्र-छात्राओं को कंप्यूटर और इसके इस्तेमाल की बेसिक जानकारी दी जाएगी, साथ ही रोजगार संधिका के अन्धे-बुरे प्रभावों के बारे में भी विरोधित जानकारी देनी, **शुरू होगा रोज डिजिटलिंग पत्रिका** 27 अगस्त से सोल्यूशन द्वारा बनना भरा अभियान के तहत रोज डिजिटलिंग का बीमा किया जाएगा, यह बीमा सबके लिए खुला है, इसके लिए कोई भी आवेदन दे सकता है, इस बीमा के लिए एक हजार रुपये बीमा रखी गयी है।

इसका खबर





धनबाद | आईआईटी आईएसएम, धनबाद में सोमवार से कंप्यूटर अवेयरनेस प्रोग्राम पर स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम शुरू हुआ, जो 24 अगस्त तक चलेगा। इसमें संस्थान की ओर से आसपास के गोद लेने वाले गांवों/मुहल्लों के बच्चों को निःशुल्क प्रशिक्षण दिया जाएगा। डॉ एमके सिंह ने बताया कि यह फेज का दूसरा राउंड है, जिसमें 77 प्रतिभागी भाग ले रहे हैं। अन्य गांवों के निःशुल्क बच्चों को भी निःशुल्क प्रशिक्षण दिया जा रहा है। बच्चों को डिजिटल इंडिया से जोड़ने का प्रयास किया जा रहा है। कार्यक्रम का आयोजन सेंटर फॉर सोसाइटी मिशन के तहत किया जा रहा है। डॉ एसीएस राव, डॉ संजीव आनंद साहू, कर्मा ज्योति से प्रवीर कुमार आदि मौजूद थे।

प्रभात खबर

7/16

विभीषण प्रसाद, पुरुषोत्तम कुमार सिंह, रामपूजन सिंह, कमलाकांत मिश्र, आशुतोष कुमार श्रीवास्तव, अजीत कुमार चौबे, आचार्या आशा प्रसाद एवं रीना बाला पासवान एवं ज्योति थीं। मंच संचालन बमभोली ठाकुर व धन्यवाद ज्ञापन आचार्य कमल नयन ने दिया।

## आईआईटी में बच्चों के लिए कंप्यूटर अवेयरनेस प्रोग्राम का आयोजन

धनबाद. आईआईटी आईएसएम में सेंटर ऑफ सोसाइटी मिशन (सीएसएम) फेज वन राउंड टू का कंप्यूटर अवेयरनेस प्रोग्राम शुक्रवार संपन्न हो गया। इस कार्यक्रम में 117 छात्र-छात्रों को कंप्यूटर के संबंध में सामान्य जानकारी दी गयी। कार्यक्रम में संस्थान द्वारा गोद ली गयी पांच बस्तियों कोरंगा बस्ती, मंडल बस्ती, लाहबनी, बापू नगर समेत अन्य के युवाओं को निःशुल्क डिजिटल ज्ञान दिया गया। इसके साथ ही कुछ अन्य युवाओं को भी प्रशिक्षण दिया गया। मुख्य अतिथि संस्थान के निदेशक प्रो राजीव शेखर ने इस कार्यक्रम के महत्व से प्रतिभागियों को परिचित करवाया। उन्होंने सभी युवाओं से इसका लाभ लेने के लिए कहा। समापन समारोह में डीन प्रो धीरज कुमार, एसोसिएट डीन व सीएसएम के को-ऑर्डिनेटर प्रो एमके सिंह, कोर्स को-ऑर्डिनेटर डॉ एपीएस राव व कार्यक्रम के संचालक डॉ संजीव आनंद साहू ने हिस्सा लिया। प्रतिभागियों के अभिभावकों ने भी हिस्सा लिया।

# कंप्यूटर प्रशिक्षण के बाद अब बच्चे आईआईटीयन से सीखेंगे नेटवर्किंग

गोद लिए गए 5 गांवों के बच्चों और युवाओं को दिया जाएगा प्रशिक्षण

एजुकेशन रिपोर्टर | धनबाद

बाहर के प्रतिभागी भी ले सकते हैं भाग

आईआईटी आईएसएम द्वारा गोद लिए 5 गांवों के बच्चों और युवाओं को कंप्यूटर नेटवर्किंग का प्रशिक्षण दिया जाएगा। संस्थान का संचालन सेंटर फॉर सोसाइटी मिशन (सीएसएम) की ओर से होगा। कोर्स सोमवार से शुरू होगा, जो 31 अगस्त तक चलेगा। को-ऑर्डिनेटर डॉ एसीएस राव ने बताया कि पांच दिनों में बच्चों को नेटवर्किंग की बुनियादी जानकारी दी जाएगी। इसके लिए को-ऑर्डिनेटर राकेश सोनी ने कोर्स डिजाइन किया है। प्रशिक्षण कंप्यूटर साइंस विभाग की देखरेख में होगा। डॉ एमके सिंह ने बताया कि बच्चों को कंप्यूटर संबंधी इतनी जानकारी दी जाए कि उन्हें कंप्यूटर चलाने और उससे संबंधित कोर्स करने में परेशानी न हो। यह कोर्स आगे चलकर बच्चों के रोजगार में भी मददगार साबित होगा। इससे पहले सीएसएम की ओर से कंप्यूटर अवेयरनेस प्रोग्राम पर स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम कराया गया था।

को-ऑर्डिनेटर डॉ राव ने बताया कि प्रशिक्षण कंप्यूटर लैब में दिया जाएगा। लाहबनी, धैया, मंडल बस्ती सहित गोद लिए 5 गांवों के बच्चों के लिए यह प्रशिक्षण निःशुल्क है। बाहर के प्रतिभागी भी कोर्स कर सकते हैं। बाहर के प्रतिभागियों के लिए कोर्स शुल्क एक हजार रुपये प्रति छात्र रखा गया है।

## कंप्यूटर नेटवर्किंग कोर्स में यह सीखेंगे बच्चे

- **पहला दिन :**  
नेटवर्क फंडामेंटल में कंप्यूटर नेटवर्क क्या है, कितने तरह के नेटवर्क हैं, नेटवर्क टोपोलॉजी, नेटवर्क मीडिया, नेटवर्क इंटरफेस कार्ड, हब और स्विच
- **दूसरा दिन :**  
नेटवर्क मॉडल्स में ओएसआई मॉडल, उसके लेयर, फिजिकल लेयर, डाटा लिंक लेयर, नेटवर्क लेयर, ट्रांसपोर्ट लेयर, सेशन लेयर, प्रेजेंटेशन एंड एप्लीकेशन लेयर, टीसीपी-आईपी मॉडल्स आदि
- **तीसरा दिन :**  
नंबर सिस्टम एंड आईपी एड्रेसिंग में

डेसिमल, बिनरी एंड हेक्साडेसिमल नंबर सिस्टम, आईपीवी 4 एड्रेसिंग, क्लासेज ऑफ आईपीवी 4, सबनेट मास्क एंड गेटवे

### ■ चौथा दिन

: नेटवर्क सर्वर में वेब सर्वर, मेल सर्वर, डीएनएस सर्वर, डीएचसीपी सर्वर, एनटीपी सर्वर, टेलनेट सर्वर और एफटीपी सर्वर

### ■ पांचवां दिन

: नेटवर्क मॉनीटरिंग एंड ट्रबलशूटिंग में नेटवर्क टूल्स एंड कमांड्स, आईपी कनफिगर, पिंग, टीसस्ट, स्ट, एनएस लूकअप आदि।

दूसरा फेज 24 अगस्त तक चला, इसमें 117 स्टूडेंट्स शामिल हुए थे।

कोर्स के संचालन में कर्मा ज्योति का भी सहयोग मिल रहा है।