

Department of ECE & EE-EN

Organized

Workshop on Embedded System Using MSP430

February 05-06, 2018

Recognizing the skills demanded in the industrial world and the far-reaching applications of microcontrollers in every field, Department of Electronics and Communication Engineering and Department of Electrical Engineering, BBDNIIT organized a two days workshop on “Embedded system using MSP430” on 5th- 6th February, 2018 for second and third year students of ECE and EEE.



The poster is for a workshop titled "Embedded Systems using MSP430". It is organized by the Department of Electronics & Communication and the Department of Electrical Engineering at BBDNIIT, AKTU-056. The workshop is presented by TechieNest, with the tagline "Transforming Engineers to Technocrats". The poster features a green MSP430 microcontroller chip and a list of hands-on experiences: Glowing LED using GPIO pins, Calibrating potentiometer values, Variation in the intensity of LED, and IOT based smart automation. The dates are 5-6th Feb'18, and the venue is Room No. 608 (5th Floor), New Block, BBDNIIT, LUCKNOW. The website www.techienest.in is also mentioned.

The occasion was inaugurated by Prof. (Dr.) V. K. Singh, Director (Engg.) BBDNIIT who enlightened the students with the importance of microcontrollers and embedded system in current scenario. The workshop was organized under the mentorship of Prof. Sanjay Sharma, Associate Professor (ECE) and Prof. Rituraj Jalan, Head of Department (EE/EN).



The workshop was conducted by Mr. Prashant Singh, embedded system engineer and Mr. Gaurav Kumar, Research Engineer from TechieNest Pvt. Ltd., Jaipur which aims at transforming engineers to technocrats through training, R&D in various fields such as Embedded system and robotics, Artificial Intelligence, IOT etc.



The workshop proved beneficial as it provided the students with the knowledge on the latest microcontroller MSP430, embedded systems, programming in embedded C and Bluetooth modules. The workshop was started with the very basics of embedded system, MSP430G2553 and was slowly headed towards the programming of MSP430 for different tasks and interfacings of peripherals using MSP430. The students were also given hands on experience of working on MSP430G2553 microcontroller.



This workshop gave an insight into the architecture and applications of microcontrollers in general as well as a detailed overview of MSP430. This workshop was quite interactive and the students showed great interest to learn the concepts behind the technology to acquire the necessary skills and work on innovative ideas.

PHOTO GALLERY



Voice of Lucknow

बीबीडीएनआईआईटी में एमएसपी 430 व अंतःस्थापित प्रणाली विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित

प्रयोगात्मक अध्ययन का ज्ञान अत्यन्त आवश्यक: डा. सिंह

■■■■ वसं, VOL

लखनऊ। बीबीडीएनआईआईटी के तत्वाधान में इलेक्ट्रॉनिक्स कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट ने संयुक्त रूप से एमएसपी 430 और अंतःस्थापित प्रणाली विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। यह कार्यशाला बी.टेक. द्वितीय एवं तृतीय वर्ष के छात्रों के लिये आयोजित की गई थी।

कार्यशाला का शुभारम्भ कॉलेज के निदेशक प्रो. डॉ. वी.के. सिंह ने किया। डॉ. सिंह ने अपने संबोधन में छात्रों को प्रयोगात्मक ज्ञान की महत्ता को बताते हुये कहा कि मात्र सैद्धांतिक अध्ययन से हम



आज के इस प्रतिस्पर्धात्मक युग में अपनी पहचान नहीं बना सकते। इसके लिये प्रयोगात्मक अध्ययन का ज्ञान होना अत्यन्त आवश्यक है। उपर्युक्त विषय की महत्ता को

वर्तमान परिप्रेक्ष्य में देखते हुए ही इस कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का आयोजन इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग के प्रो. संजय शर्मा एवं इलेक्ट्रिकल

विभाग के हेड, प्रो. रितुराज जालान कुराल पर्यवक्षण के लिये प्रशांत सिंह अंतःस्थापित प्रणाली अभियंता एवं गौरव कुमार शोध अभियंता, प्रमुख प्रशिक्षक के रूप में उपस्थित थे। प्रशिक्षक टेकीनेस्ट प्रा. लिमिटेड, जयपुर में कार्यरत हैं। इनके प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य आज के परिप्रेक्ष्य में अभियंताओं को टेक्नोक्रेट के रूप में स्थापित करना है। साथ ही छात्रों को तकनीकी क्षेत्र में शोध के लिये प्रोत्साहित करना है। प्रशांत सिंह ने प्रशिक्षण के महत्व पर प्रकाश डालते हुये कहा कि इस प्रकार के प्रशिक्षण से छात्रों को अंतःस्थापित प्रणाली, यंत्र मानव एवं कृत्रिम ज्ञान जैसे क्षेत्रों में शोध के नये विचार प्राप्त होते हैं।

Subject: Workshop of Dept. EC&EC at BBDNIIT

Dated: 10/02/2018

Press coverage#35-(Session 2017-18)

Girish Srivastava
Media Coordinator

MEDIA, PRINTING & DESIGN CELL

Babu Banarasi Das Educational Group

Lucknow

Rashtriya Swaroop

बीबीडीएनआईआईटी में एम.एस.पी. 430 और अंत स्थापित प्रणाली विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला

लखनऊ (वरिष्ठ संवाददाता)। बीबीडीएनआईआईटी के तत्वाधान में इलेक्ट्रॉनिक्स कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट ने संयुक्त रूप से एम.एस.पी. 430 और अंत-स्थापित प्रणाली विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। यह कार्यशाला डॉ. टेक. द्वितीय एवं तृतीय वर्ष के छात्रों के लिये आयोजित की गई थी। कार्यशाला का शुभारम्भ कॉलेज के निदेशक प्रो. (डॉ.) श्री. सिंह ने किया। डॉ. सिंह ने अपने संबोधन में छात्रों को प्रयोगात्मक ज्ञान की महत्ता को बताते हुए कहा कि मात्र सैद्धांतिक अध्ययन से हम आज के इस प्रतिस्पर्धात्मक युग में अपनी पहचान नहीं बना सकते। इसके लिये प्रयोगात्मक अध्ययन का ज्ञान होना अत्यन्त आवश्यक है। उपर्युक्त विषय की महत्ता को वर्तमान परिदृश्य में देखते हुए ही इस कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का आयोजन इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग के प्रो. संजय शर्मा एवं इलेक्ट्रिकल विभाग के हेड, प्रो. रितुराज जालान कुशल पर्यवेक्षण के लिये श्री प्रशांत सिंह, अंत-स्थापित प्रणाली अभियंता एवं श्री गौरव कुमार, शोध अभियंता, प्रमुख प्रशिक्षक के रूप में उपस्थित थे। प्रशिक्षक टेकोनेस्ट प्र. लिमिटेड, जयपुर में कार्यरत हैं।



इनके प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य आज के परिदृश्य में अभियंताओं को टेक्नोक्रेट के रूप में स्थापित करना है। साथ ही छात्रों को तकनीकी क्षेत्र में शोध के लिये प्रोत्साहित करना है। श्री प्रशांत सिंह ने प्रशिक्षण के महत्त्व पर प्रकाश डालते हुए कहा कि इस प्रकार के प्रशिक्षण से छात्रों को अंत-स्थापित प्रणाली, यंत्र मानव एवं कृत्रिम ज्ञान जैसे क्षेत्रों में शोध के नये विचार प्राप्त होते हैं। कार्यशाला छात्रों के लिये अत्यन्त ज्ञानवर्धक रही, इसमें आधुनिक माइक्रो नियंत्रक एम.एस.पी.430, अंत-स्थापित प्रणाली, डाटा संग्रहण प्रणाली जैसे महत्वपूर्ण संप्रत्ययों को विस्तृत जानकारते प्रशिक्षुओं को प्रदान की गई। प्रयोगात्मक सत्र में माइक्रो नियंत्रक एम.एस.पी. 430, जो 2553 पर कार्य करने का अनुभव भी प्राप्त किया।

Subject: Workshop of Dept. EC&EC at BBDNIIT

Dated: 10/02/2018

Press coverage#35-(Session 2017-18)

Girish Srivastava
Media Coordinator

MEDIA, PRINTING & DESIGN CELL

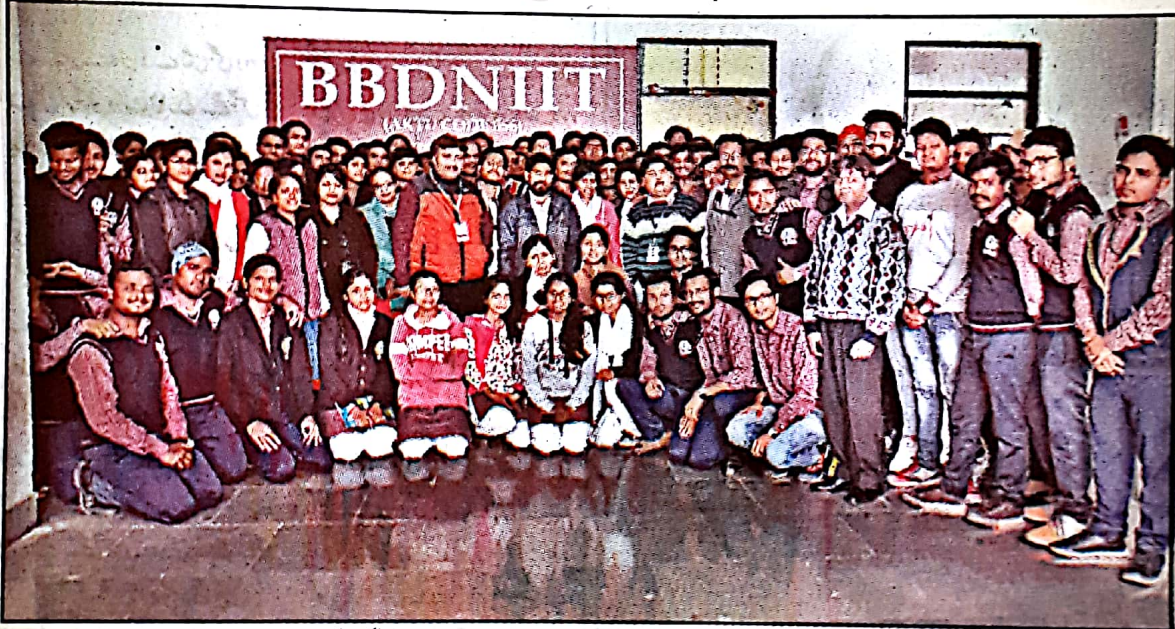
Babu Banarasi Das Educational Group

Lucknow

Kaumi Khabrein

بی بی ڈی این آئی ٹی ایم میں دوروزہ ورکشاپ

لکھنؤ۔ بی بی ڈی این آئی ٹی ایم کے زیر اہتمام الیکٹرانکس اور کمیونیکیشن انجینئرنگ و الیکٹرانکس انجینئرنگ شعبہ نے مشترکہ طور سے ایم ایس بی 430 اور خود کی اہمیت کو پیش نظر رکھتے ہوئے اس ورکشاپ کا انعقاد کیا گیا۔ ورکشاپ کا انعقاد الیکٹرانکس شعبہ کے پروفیسر سنجے شرما اور الیکٹریکل شعبہ کے



صدر پروفیسر تو راج جالان کی نگرانی میں ہوا جس میں پرشانت سنگھ، گوروکار، ریسرچ انجینئر وغیرہ موجود تھے۔ ٹریزنرنگی میسٹ پرائیویٹ لمیٹڈ جے پور میں ملازم ہیں۔ انکی تربیت کا اصل مقصد عہد حاضر میں انجینئروں کو نکل کر بیٹ کے طور پر قائم کرنا ہے۔ اسکے علاوہ طلبہ کو ریسرچ کے میدان میں حوصلہ افزائی کرنا ہے۔ پرشانت سنگھ نے تربیت کی اہمیت کو واضح کرتے ہوئے کہا کہ اس طلبہ کو خود سائنس نظام، مینیجمنٹ انسان اور معنوی

سائنس نظام موضوع پر دوروزہ ورکشاپ کا انعقاد کیا گیا۔ یہ ورکشاپ بی ٹیک دوام اور سوم کے طلبہ و طالبات کے لئے منعقد کی گئی تھی۔ ورکشاپ کا افتتاح کالج کے ڈائریکٹر پروفیسر وی کے سنگھ نے کیا۔ انہوں نے اپنے خطاب میں طلبہ کو عملی علم کی اہمیت بتاتے ہوئے کہا کہ صرف اصولی مطالعہ سے ہم آج کے اس مقابلہ جاتی دور میں اپنی شناخت قائم نہیں کر سکتے۔ اسکے لئے زینی علم کا ہونا نہایت ضروری ہے۔ اس موضوع

Subject: Workshop of Dept. EC&EC at BBDNIIT

Dated: 10/02/2018

Press coverage#35-(Session 2017-18)

Girish Srivastava
Media Coordinator