

Report

Tech Fair on 5th April , 2025

Venue: SJS Grewal Auditorium, Bhuda Campus

Guru Nank College Dhanbad

Organised by Department of Vocational Studies, BCA

The BCA department of Guru Nanak College, Dhanbad, organized the Tech Fair on April 5, 2025, showcasing its commitment to quality education and keeping pace with the innovative teaching practices.

The event commenced with a formal ribbon-cutting ceremony led by the chief guest and resource person, Dr. Arun Kumar Pal from IIT ISM Dhanbad, along with Guru Nanak College Dhanbad's chairman, Sardar R. S. Chahal, Principal Dr. Sanjay Prasad, Coordinator BCA, Professor Pushpa Tiwari, and Professor Uday Sinha.

Students exhibited various innovative and technologically advanced project models, including smart dustbins, automatic path sensors, RFID card readers, smart garages, gas leak alarm systems, fire-fighting robots, hand gesture PCs, automatic street lights, smart printers, and automated security systems. These projects demonstrated technical excellence and seamless functionality.

Organizing a tech fair for computer students' project models is a great initiative that fosters innovation, practical learning, and industry exposure. It provides students with a platform to showcase their technical skills, creativity, and problem-solving abilities, helping bridge the gap between theoretical knowledge and real-world applications. Such events also encourage collaboration, motivate students to explore emerging technologies, and create networking opportunities with industry professionals, potentially leading to internships and career prospects. Moreover, tech fairs inspire younger students and contribute to the overall technological advancement of the academic community.

Several faculty members, including Dr. Ranjana Das, Professor Amarjeet Singh, Professor Sanjay Sinha, Professor Santosh Kumar, Professor Deepak Kumar, Dr. Meena

Malkhandi, Dr. Varsha Singh, Dr. Neeta Ojha, Professor Priyanka, Professor Soni, Professor Shilpa, Professor Kaushik Mukherjee, Professor Sonu, Professor Daljeet, Professor Snehal, Professor Piyush Agrawal, Professor Mamta Prasad, and approximately 150 students from the Computer Science department, actively participated in the event.

Everyone highly appreciated the innovative models, creative ideas, and the courage of students to develop functional working prototypes. The dedication and effort of both students and mentors in bringing fresh and groundbreaking concepts to the tech fair were widely recognized.

President Sardar R. S. Chahal praised the tech fair immensely, and the principal also expressed great admiration for the event. Dr. Arup Pal from IIT ISM remarked that the level of innovation and effort displayed by undergraduate colleges was extraordinary and deserved immense appreciation.

All attendees congratulated the department's faculty members and commended their invaluable guidance and support in making the event a grand success.

The models presents and their respective group members is as such

1. Gas Leakage Alarm and Safety System

Group Members and their class roll numbers

- Anchal Kumari (07)
- Sanjana Kumari (65)
- Suman Kumari (76)
- Sneha Kumari (71)
- Puja Mishra (42)

2. 3D Hologram

Group Members and their class roll numbers

- Bicky Pandey (14)
- Rahul Verma (44)
- Nalini Shree (35)
- Muskan Singh (33)

- Rajvir Vishwakarma (48)
- Sam (11)

3. Firefighting robot

Group Members and their class roll numbers

- Amar prasad (06)
- Om Kumar (37)
- Vishal Chouhan (84)
- Rohit Modi (51)
- Prince Gupta (39)
- Ronit Gupta (53)
- Ritesh Kumar Sharma (50)
- Roushan Kumar (91)
- Mubashshir Ahmad (30)
- Suraj Kumar Saw (79)
- Natwar Goswami (36)
- Himanshu Kumar (17)

4. RFID Attendance System

Group Members and their class roll numbers

- Hrishita Singh (19)
- Jiya Kumari (21)
- Kalpana Singh (92)
- Komal Kumari (22)
- Nabarun Chakraborty (34)
- Rohit Kr. Saw (52)
- Sachin Kumar (55)
- Sahil Kumar (59)
- Saksham Sharma (61)
- Sourav Keshri (73)

5. Smart Dustbin

Group Members and their class roll numbers

- 1) Anurag (88)

- 2) Ishika Kumari Gupta (90)
- 3) Priyanka Das (41)
- 4) Shruti Kumari (89)
- 5) Sourav Sharma (93)
- 6) Suhani Kumari (75)

6. Project - Security System

Group Members and their class roll numbers

- 1)Rahul Kumar Sinha (46)
- 2)Aditya Sinha (2)
- 3)Prince Sinha (40)
- 4)Bijay Mandal (15)
- 5)Sushant Gupta (80)
- 6)Abhijeet Kumar (1)
- 7)Mohammed Kaif (31)
- 8)Himanshu Kumar (18)
- 9)Ashutosh Kumar (10)
- 10)Sumit Chatterjee (77)

7. Radar system &

8. Working of Motherboard (prototype)

Group Members and their class roll numbers

- Pawan Gupta (57)
- Ashish Ranjan Sinha (16)
- Raj Mishra (67)
- Mohit Gupta (49)
- Anshit Bhatt (14)
- Akash Gorai (04)
- Pratham Gupta (59)
- Divyank Raj (22)
- Shaquib Khan (46)
- Joydeep Mukherjee(32)
- Mahesh kr. Mandal (38)

- Satyam kr. Gupta(76)
- Akash Kumar (05)

9. Automatic Street Light

Group Members and their class roll numbers

- Saima Parween (73)
- Nandani kumari (50)
- Nandini Kr Rajak (52)
- Sania Perween (74)
- Rishika Verma (75)
- Dolly kumari (23)
- Afreen Naaz (02)
- Fatima Sahar Naziya (26)

10. Bluetooth Controlled Robocar (Bcrc),

11. Network Topology,

12. Li-Fi (Light Fidelity) &

13. Automatic Garage Door Opening

Group Members and their class roll numbers

- Fardeen Hussain (25)
- Aniket Sharma (09)
- Madhusudan Gorai (37)
- Ganesh Kumar (27)
- Amit Kumar (07)
- Rajeev Mandal (68)
- Sanskriti Kumari (75)
- Mangaldeep Mandal (40)
- Kumari Sneha Rani (36)
- Nitesh Narayan (55)
- Kewal Gurung (34)
- Tanishq Kumar (84)
- Prince Sharma (62)
- Md Ishan (44)

- Priyanshu Sharma (64)
- Vikash Pramanik (88)
- Rishav Raj Singh (71)
- Sukhprit Singh (83)
- Gourav Prajapati (28)
- Ankit Kumar Saw (12)

14. Hand Gesture Controlled PC Mouse, Smart Dustbin, Writing Machine

Group Members and their class roll numbers

- Priyanshu Kumar
- Kaustuv Singh
- Dipesh Kumar
- Aditya Raj
- Pankaj Singh
- Prem Kumar Das
- Subham Kumar
- Nayan Sahani
- Tarun Kumar

Media Covererage



धनबाद 06-04-2025

जीएन कॉलेज : स्मार्ट डस्टबिन और स्मार्ट गैरेज के मॉडल विद्यार्थियों ने किए प्रदर्शित

धनबाद | गुरु नानक कॉलेज, धनबाद में बीसीए विभाग की ओर से गुरुनानक देव व्याख्यान और तकनीकी मेला लगाया गया। इसमें विद्यार्थियों ने स्मार्ट डस्टबिन, ऑटोमैटिक पाथ सेंसर, आरएफआईडी कार्ड रीडर, स्मार्ट गैरेज, गैस लीक अलार्म सिस्टम, फायर फाइटिंग रोबोट, हैंड गेस्चर पीसी, स्मार्ट डस्टबिन, ऑटोमैटिक स्ट्रीट लाइट, स्मार्ट प्रिंटर और ऑटोमैटिक सुरक्षा प्रणाली जैसे प्रोजेक्ट और मॉडल प्रदर्शित किए। मुख्य अतिथि आईआईटी आईएसएम धनबाद के डॉ. अरुण कुमार पाल थे। उन्होंने ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी पर व्याख्यान दिया। कहा

कि यह तकनीक सिर्फ बिटकॉइन और एथेरियम तक सीमित नहीं है। बल्कि यह सप्लाई चेन मैनेजमेंट, मेडिकल चेंज सहित अन्य सुरक्षित डेटा ट्रान्जैक्शन में भी उपयोगी है। कॉलेज के अध्यक्ष सरदार आरएस चहल ने भी विद्यार्थियों को संबोधित किया। स्वागत भाषण प्राचार्य डॉ. संजय प्रसाद और धन्यवाद ज्ञापन प्रो उदय सिन्हा ने किया। प्रो पुष्पा तिवारी, डॉ. रंजना दास, प्रोफेसर अमरजीत सिंह, प्रोफेसर संजय सिन्हा, प्रोफेसर संतोष कुमार, प्रोफेसर दीपक कुमार, डॉ. मीना मालखंडी, डॉ. वर्षा सिंह, डॉक्टर नीता ओझा, प्रोफेसर प्रियंका आदि मौजूद थीं।

गुरुनानक कॉलेज में तकनीकी मेले की धूम

धनबाद। गुरुनानक कॉलेज धनबाद में शनिवार को बीसीए विभाग की ओर से गुरुनानक देव व्याख्यान और तकनीकी मेले का आयोजन हुआ। मुख्य अतिथि डॉ अरुण कुमार पाल ने ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी पर व्याख्यान देते हुए कहा कि यह तकनीक सिर्फ बिटकॉइन और एथेरियम तक सीमित नहीं है। उद्घाटन मुख्य अतिथि आईआईटी धनबाद के डॉ अरुण कुमार पाल, गुरुनानक कॉलेज धनबाद अध्यक्ष आरएस चहल, प्राचार्य डॉ संजय प्रसाद, बीसीए को-ऑर्डिनेटर प्रो. पुष्पा तिवारी, सहायक प्रोफेसर उदय सिन्हा समेत अन्य ने किया। तकनीकी मेला में छात्रों ने कई प्रोजेक्ट प्रस्तुत किए।

Dainik Jagran(06-05-25)

यूएस न्याय निकाय ने इस नए कानून को लागू करने के लिए भारत सरकार से बच्चों को आनंद मिलता है, होता है।

सीय स्कूल नामांकन लेने का निर्देश



गुरुनानक कॉलेज में आईआईटी के डॉ. पाल को से सम्मानित करते प्राचार्य ● जागरण

विद्यालयवार प्राप्त आवेदन

- केजीबीवी झरिया : 129
- केजीबीवी बलियापुर : 181
- केजीबीवी निरसा : 159
- केजीबीवी गोविंदपुर : 217
- केजीबीवी तोपचांची : 165
- केजीबीवी टुंडी : 217
- जेबीएवी धनबाद : 163
- जेबीएवी पूर्वी टुंडी : 119
- जेबीएवी बाघमारा : 183

छठी में नामांकन के लिए 15 अप्रैल तक ऑनलाइन आवेदन फार्म भरना सुनिश्चित करें।

विद्यार्थियों ने भविष्य की तकनीक के प्रदर्शित किए माडल

जागरण संवाददाता, धनबाद : स्मार्ट डस्टबिन, आटोमेटिक पाथ सेंसर, आरएफआईडी कार्ड रीडर, स्मार्ट गैरेज, गैस लीक अलार्म सिस्टम, फायर फाइटिंग रोबोट, हैंड गेस्चर पीसी, स्मार्ट डस्टबिन, आटोमेटिक स्ट्रीट लाइट, स्मार्ट प्रिंटर और आटोमेटिक सुरक्षा प्रणाली जैसी तकनीकों से खूबसूरत होने का मौका शनिवार को गुरुनानक कॉलेज में आयोजित तकनीक मेला के दौरान मिला। कॉलेज के 150 से अधिक छात्र-छात्राओं ने इसमें भाग लिया और अपने माडल के माध्यम से भविष्य की तकनीकों और नवाचार का प्रारूप प्रदर्शित किया और इसकी जानकारी साझा की। इस दौरान गुरुनानक देव व्याख्यान माला के तहत कार्यक्रम विशेषज्ञ आईआईटी-अहमदाबाद के डॉ. अरुण कुमार पाल ने ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी को विस्तार से बताया। इससे पूर्व कार्यक्रम का उद्घाटन डॉ. पाल, कॉलेज शासी निकाय के अध्यक्ष सरदार आरएस चहल, प्राचार्य डॉ. संजय प्रसाद ने संयुक्त रूप से किया। डॉ. प्रसाद ने सभी अतिथियों का स्वागत भी किया। मौके पर डॉ. रंजना दास, प्रो. अमरजीत सिंह, प्रो. संजय सिन्हा, प्रो. संतोष कुमार, प्रो. दीपक कुमार, डॉ. मीना मालखंडी, डॉ. वर्षा सिंह समेत सभी शिक्षक-शिक्षिकाएं एवं विद्यार्थी मौजूद थे।

Hindustan (06-05-25)

सिटी बाइट्स



जीएन कॉलेज में बीसीए विभाग का टेक फेस्ट

धनबाद. गुरु नानक कॉलेज के बीसीए विभाग की ओर से शनिवार को गुरुनानक देव व्याख्यान और तकनीकी मेला का आयोजन किया गया. कार्यक्रम की शुरुआत आइआइटी (आइएसएम) धनबाद के डॉ अरुण कुमार पाल, कॉलेज अध्यक्ष सरदार आरएस चहल, प्राचार्य डॉ संजय प्रसाद, बीसीए कोऑर्डिनेटर प्रो पुष्पा तिवारी और सहायक प्रो उदय सिन्हा ने की. इस तकनीकी मेले में छात्रों ने स्मार्ट डस्टबिन, फायर फाइटिंग रोबोट, ऑटोमैटिक पाथ सेंसर, स्मार्ट प्रिंटर, गैस लीक अलार्म सिस्टम, हैंड गेस्चर पीसी जैसे अत्याधुनिक प्रोजेक्ट प्रस्तुत किये. डॉ अरुण कुमार पाल ने ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी पर व्याख्यान दिया. कार्यक्रम का संचालन अंशिका ने किया. स्वागत भाषण डॉ संजय प्रसाद ने दिया. विषय परिचय प्रो पुष्पा तिवारी ने और धन्यवाद ज्ञापन प्रो उदय सिन्हा ने किया. इस आयोजन में बीसीए विभाग के सभी संकाय सदस्यों और लगभग 150 छात्रों ने सक्रिय भागीदारी की.



Picture Gallery



















