



GURU NANAK COLLEGE, DHANBAD

NAAC Accredited 'B' Grade

(Established & Managed by Gurudwara Prabandhak Committee, Dhanbad)

& Affiliated to Binod Bihari Mahto Koyalanchal University, Dhanbad



A Workshop on

BUILDING THE FUTURE

ENTREPRENEURSHIP in ROBOTICS and IoT

Organised by : Department of Vocational Studies: BCA

Resource person : **Abhishek Kumar**, Founder - Janta Group

on Thursday, 20th April 2023 | At- 11.00 AM

Venue : S. J. S. Grewal Auditorium, Bhuda Campus, Dhanbad

DR. SANJAY PRASAD

Principal

PROF. PUSHPA TEWARI

Coordinator : BCA

PROF. UDAY KR. SINHA

Organising Secretary



Guru Nanak College, Dhanbad

Department of Vocational Studies: BCA

Schedule of Workshop

A workshop on *Building the Future: Entrepreneurship in Robotics and IOT* is scheduled to be organized on **Thursday, 20th April 2023** in the **Multi-Purpose Hall, Guru Nanak College, Women's Wing**. The list of programme is as follows:

<i>Time</i>	<i>Contents</i>	<i>Speakers</i>
12:00 -12.02PM	<i>Plant Presentation</i>	<i>Student</i>
12:02-12.07PM	<i>Welcome Address</i>	<i>Principal Dr Sanjay Prasad</i>
12:07-12:15PM	<i>Introduction to resource person and subject of the lecture</i>	<i>Prof Uday K Sinha</i>
12:15 -01:45PM	<i>Lecture</i>	<i>Mr. Abhishek Kumar</i>
01:45-01:50 PM	<i>Queries</i>	<i>Mr. Abhishek Kumar</i>
01:50 – 01:52 PM	<i>Felicitation (Shawl)</i>	
01:52 – 01:55 PM	<i>Vote of Thanks</i>	<i>Prof. Pushpa Tewari</i>
01:55 – 1.57 PM	<i>National Anthem</i>	

Report

Workshop on

Building the future: Entrepreneurship in Robotics and IoT

Organised by: - Department of Vocational Studies: BCA

On- 20th April 2023

Venue: - J.S. Grewal Auditorium, Bhuda Campus

On 20th April 2023 a workshop on Building the future: Entrepreneurship in Robotics and IoT was organized by Guru Nanak College, Department of Vocational Studies: BCA at J.S. Grewal Auditorium, Bhuda Campus, Dhanbad. The purpose of this workshop was to provide awareness on the entrepreneurship opportunities in the field of robotics and IoT. The resource person for this event was Mr. Abhishek Kumar, founder- Janta Group. He was accompanied by Mr. Amrendra Jha, founder- Khushal NGO, Bokaro along with his interns.

The dais was chaired by Principal of the college Dr. Sanjay Prasad, Coordinator BCA, Prof. Pushpa Tewari, Prof-in charge boys' wing Prof. Amarjeet Singh, resource person of the workshop Mr. Abhishek Kumar, Prof. Uday Kr. Sinha and Mr. Amrendra Jha. The teachers who showed their benign presence included Prof Sanjay Sinha, Mr. Kaushik Mukherjee, Prof Chiranjeet, Prof Sadhna. The workshop begins at 11:00 a.m. and was inaugurated by the principal Dr. Sanjay Prasad. The introduction to the resource person and subject of the workshop was given by Prof. Uday Kr. Sinha.

Prof Pushpa Tewari presented a plant to the recourse person Mr. Abhishek Kumar. He started his lecture and shared his experience in establishing Startup. He said that working for a startup may even inspire you to create your own innovation and launch your own company. He detailed about how Robotics and

IoT are gradually becoming the foundation of Startups. He brought his robotics kit along with him. He inspired and guided the students who were desirous to be an entrepreneur. Then Mr. Amrendra Jha, the founder of Khushal NGO, Bokaro along with his interns demonstrated the Obstacle Avoiding Robot Kit and explained about its assembling and working. The robot uses ultrasonic sensors to detect obstacles in its path and find its way to move without collision.

Mr. Abhishek was felicitated with a shawl and memento by Dr Sanjay Prasad as a memoir of the college.

The workshop ended with a very positive note of opportunities and enthusiasm for taking some innovative initiatives and benefitting students to a good extent.

The workshop continued till 1:00 p.m. The formal vote of thanks was proposed by the Coordinator BCA department Prof. Pushpa Tewari and the event was compered by Anshika Verma. As a last ritual, the event ended with the choral of national anthem.

Photo Gallery













छात्रों को मिली रोबोटिक्स की जानकारी

धनबाद। गुरुनानक कॉलेज में गुरुवार को बीसीए विभाग की ओर से रोबोटिक्स और आईओटी में उद्यमिता विषय पर संगोष्ठी हुई। मुख्य वक्ता अभिषेक कुमार ने रोबोटिक्स और आईओटी के क्षेत्र में मौजूदा रुझानों, चुनौतियों और अवसरों पर छात्रों के साथ अपनी बहुमूल्य अंतर्दृष्टि और अनुभव साझा किया। छात्रों को क्षेत्र में नवीनतम नवाचारों, अनुप्रयोगों और वास्तविक दुनिया के परिदृश्यों के बारे में जानने का मौका मिला। मौके पर प्राचार्य डॉ संजय प्रसाद, बीसीए विभाग समन्वयक प्रो. पुष्पा तिवारी, प्रो. उदय सिन्हा, कौशिक मुखर्जी, डॉ. संजय मौजूद थे।

रोबोटिक्स और आई ओ टी में उद्यमिता विषय पर संगोष्ठी का आयोजन

(आवाज7डीज)

धनबाद | गुरुनानक कॉलेज के बीसीए विभाग की ओर से भूदा परिसर में गुरुवार, 20 अप्रैल, 2023 को "रोबोटिक्स और आईओटी में उद्यमिता" पर एक संगोष्ठी का आयोजन किया। संगोष्ठी का उद्देश्य छात्रों को रोबोटिक्स और आईओटी के उभरते क्षेत्र के बारे में बताना और उन्हें उद्यमिता को आगे बढ़ाने के लिए प्रेरित करना था। संगोष्ठी के मुख्य वक्ता जनता समूह के संस्थापक अभिषेक कुमार थे, जो एक प्रसिद्ध उद्यमी हैं और रोबोटिक्स और आईओटी के क्षेत्र में एक



प्रमुख व्यक्ति हैं। उन्होंने रोबोटिक्स और आईओटी के क्षेत्र में मौजूदा रुझानों, चुनौतियों और अवसरों पर छात्रों के साथ अपनी बहुमूल्य अंतर्दृष्टि और अनुभव साझा किए। छात्रों को क्षेत्र में नवीनतम नवाचारों, अनुप्रयोगों और वास्तविक दुनिया के परिदृश्यों के बारे में

जानने का मौका मिला। संगोष्ठी का आयोजन जेएस ग्रेवाल सभागार में किया गया, जिसमें बड़ी संख्या में छात्र-छात्राएं, फैकल्टी मेंबर्स शामिल हुए। इस कार्यक्रम में कॉलेज के प्राचार्य डॉ. संजय प्रसाद, बीसीए विभाग की समन्वयक प्रो. पुष्पा तिवारी, प्रो. उदय सिन्हा, कौशिक

मुखर्जी और सोनी उपस्थित थे। स्वागत भाषण डॉ. संजय प्रसाद ने दिया है। कार्यशाला का विषय परिचय प्रो. उदय सिन्हा ने किया। धन्यवाद ज्ञापन प्रो. पुष्पा तिवारी ने किया। कार्यक्रम में बोकारो खुशहाल ग्रुप की संस्थापक श्री अमरेंद्र झा ने भी अपने विद्यार्थियों के साथ अपनी उपस्थिति दर्ज की। संगोष्ठी एक बड़ी सफलता थी और छात्रों को उद्योग के विशेषज्ञों के साथ बातचीत करने और रोबोटिक्स और आईओटी के क्षेत्र में नवीनतम रुझानों के बारे में जानने के लिए एक मंच प्रदान किया।