

# Report

## 3<sup>rd</sup> Guru Nanak Dev Lecture Series

On

*“DNA Computing: An Application on Image Retrieval”*

&

*“Computer Exhibition”*

**Organised by: - DOVS: BCA**

*Venue: Multi Purpose Hall, Bank More Campus*

*Date: Saturday, 9<sup>th</sup> March 2024*

On Saturday, 9<sup>th</sup> march 2024, a guest lecture computer exhibition was organised by DOVS: BCA in Multi-purpose Hall, Bank More Campus of the college. The theme of guest lecture was *“DNA Computing: An Application on Image Retrieval”*. As in beside, the students of BCA Semester-1 showcased various models and prototypes on different topics based on computer.

The programme started with plant/saplings presented to the guests followed by the welcome address delivered by principal of the college Dr Sanjay Prasad. He in his address greeted the senior teachers, HODs, coordinators of different departments, all the students and the invited guests Dr Jitesh Pradhan and Dr. Imran from NIT, Jamshedpur. He in his talk appreciated the topic of the lecture and said that its significance in today’s technological context in unquestionable. All the dignitaries further moved to the spot the computer exhibition.

The exhibition models constituted of various topics such as

- Network Topology,
- Internet Network Firewall Tree,
- Man In The Middle Attack
- Satellite Communication,
- Network Security
- Quick Response System

- Safe And Trusted Payment System Methods,
- Types Of Computer Network
- Lazer Security,
- Bluebugging,
- Network Architecture

The exhibition was highly appreciated by the guests and dignitaries. Dr. Pradhan said the students that with the innovative ideas and desire to learn new technology, they can certainly reach new height of success.

After the exhibition, Prof PushpaTewari, Coordinator BCA introduced the topic of the lecture and also gave a brief introduction of the resource person Dr.Jitesh Pradhan. After that Dr. Prahan was invited for the lecture. He discussed the importance of Deoxyribonucleic Acid (DNA) computing and said that it is considered as one of the advanced fields of Information Technology (IT) industries. He also explained the DNA computing technique which is inspired from biological science that makes the use of DNA bases, namely Adenine (A), Guanine (G), Thymine (T), and Cytosine (C), for operations and as an information carrier. His discussion topics included Image Retrieval, Feature Extraction, Preliminaries and Genetic Coding, DNA Computing, DNA-based Feature Extraction and its Approaches and Techniques. Apart from being interesting, the session being was very knowledgeable and innovative the attenders.

The talk was attended by teachers of the college which included, Dr. Ranjana Das, Prof Sanjay Sinha, Dr Varsha Singh, Dr Neeta Ojha, Prof Aranb, Prof. Abhishek, Prof. Soni, Prof Sadhna, Prof Sneha, Prof Anuradha, Prof Daljit and 120 students from DOVS: BCA.

The event ended with the vote of thanks proposed by Prof Uday Sinha from computer department.

Everyone intoned the national anthem at the end of the session.

Picture and Media Coverage

paper.jagran.com

# युवा महोत्सव के प्रतिभागियों के लिए अलग से परीक्षा

## वीएमकेयू में आयोजित परीक्षा बोर्ड की बैठक में लिया गया निर्णय

### डीएनए कंप्यूटिंग के प्रयोग से आसानी से संग्रहित होगा डाटा

**अज्ञान संशोधन, एनआर :** युवा महोत्सव में भाग लेनेवाली बच्चों को परीक्षा के लिए अलग से परीक्षा आयोजित की जाएगी। वीडियो में प्रदर्शित 40 छात्रों पर आयोजित परीक्षा में भाग लेनेवाली बच्चों में लड़कियों का भी प्रतिशत बढ़ाया जाएगा।

**परीक्षा बोर्ड की बैठक में लिया गया निर्णय**

अज्ञान संशोधन, एनआर : युवा महोत्सव में भाग लेनेवाली बच्चों को परीक्षा के लिए अलग से परीक्षा आयोजित की जाएगी। वीडियो में प्रदर्शित 40 छात्रों पर आयोजित परीक्षा में भाग लेनेवाली बच्चों में लड़कियों का भी प्रतिशत बढ़ाया जाएगा।

**डीएनए कंप्यूटिंग के प्रयोग से आसानी से संग्रहित होगा डाटा**

अज्ञान संशोधन, एनआर : डीएनए कंप्यूटिंग का उपयोग करके डाटा को आसानी से संग्रहित किया जा सकता है। इससे छात्रों को आसानी से डाटा को संग्रहित करने में मदद मिलेगी।

**केडी वर्ल्ड में अगले सत्र से**

अज्ञान संशोधन, एनआर : केडी वर्ल्ड में अगले सत्र से नए पाठ्यक्रम का प्रयोग किया जाएगा।

**केके गुप में कैंपस ड्राइव में**

अज्ञान संशोधन, एनआर : केके गुप में कैंपस ड्राइव में नए छात्रों को भर्ती किया जाएगा।

# डीएनए कंप्यूटिंग, एप्लीकेशन व इमेज रिट्रीवाल पर व्याख्यान का आयोजन

**अज्ञान संशोधन, एनआर :** डीएनए कंप्यूटिंग, एप्लीकेशन व इमेज रिट्रीवाल पर एक अतिथि व्याख्यान का आयोजन हुआ। कार्यक्रम में बीसीए विभाग के सेमेस्टर 1 के विद्यार्थियों द्वारा एक कंप्यूटर प्रदर्शनी भी लगाई गई।

**अज्ञान संशोधन, एनआर :** डीएनए कंप्यूटिंग, एप्लीकेशन व इमेज रिट्रीवाल पर एक अतिथि व्याख्यान का आयोजन हुआ। कार्यक्रम में बीसीए विभाग के सेमेस्टर 1 के विद्यार्थियों द्वारा एक कंप्यूटर प्रदर्शनी भी लगाई गई।

**अस्पताल में लगा स्वास्थ्य जागरूकता शिविर**

**अज्ञान संशोधन, एनआर :** अस्पताल में लगा स्वास्थ्य जागरूकता शिविर में महिला समिति के सदस्यों ने स्वास्थ्य जागरूकता शिविर का आयोजन किया गया। प्रज्वला महिला समिति की अध्यक्ष काकुली राय ने शिविर का विधिवत उद्घाटन किया। डॉ अनुज ने कोलफर्मियो तथा आसपास के महिला एवं बच्चों को स्वास्थ्य के प्रति जागरूक किया। विभिन्न रोगों के होने का कारण तथा उससे बचने के उपाय के बारे में बताया। समिति के सदस्यों के द्वारा जकरतमंद महिला, पुरुष एवं बच्चों को दवाई प्रमाणित नाम, डॉक्टर रचित लोचन आदि उपस्थित थे।

## Picture Gallery







