

Report

A Workshop on

Application of circular economy and artificial intelligence in supply chain management”

Organised by: Department of Vocational Studies: BCA

Date: 02-12-2023

Artificial Intelligence, a coveted subject whose importance is undeniable in today's world scenario. It's importance for making our life easier and relevance now-a-days has been one of the most talked areas. In view of this, Department of Vocational Studies: BCA organised a One-Day Workshop on Application Of Circular Economy and Artificial Intelligence in Supply Chain Management”

On the 2nd December 2023, a workshop on the above topic was executed in Sardar J S Grewal Auditorium in Bhuda Campus of Guru Nanak College, Dhanbad. The workshop was facilitated by Professor Abhijit Debnath, Assistant Professor of Asansol Engineering College in the department of Basic Science and currently pursuing Doctoral degree from Yonsei University in South Korea.

The workshop started with the plant presentation and felicitation of the guest with a Shawl and Memento. Dr. Sanjay Prasad, Principal Guru Nanak College, Dhanbad proffered the welcome address. He appreciated that Prof. Abhijit Debnath, despite his busy schedule managed to be the resource person on his visit to India. Prof Pushpa Tewari, Coordinator BCA, further introduced the subject of the workshop and briefly discussed about its importance in current scenario. Also, she gave a brief introduction about the profile of Prof. Abhijit Debnath.

The workshop was divided into 2 sections. In the first section, Prof. Debnath explained about the key concepts on artificial intelligence, defining critical terms, capabilities as well as current limitations of AI and then he talked how it is playing a significant role in circular economy and supply chain management.

Prof. Debnath, in his dialog discussed in briefly about the world's current linear economic model and why it is unsustainable. He further elaborated that the improper use of limited natural resources causes abundant waste production resulting in severe harm to the environment. He also said that a circular economy (CE) is a sustainable, restorative, and regenerative alternative to the current linear economy and is gaining popularity worldwide. Amongst various digital technologies, Artificial intelligence (AI) is a crucial enabler for CE and can aid significantly with the adoption and implementation of CE in real-world applications. Another area where AI is poised to make a substantial difference is in sustainable supply chain management. Artificial intelligence (AI) is increasingly considered a source of competitive advantage in supply chain management.

The session was prolific for everyone in understanding the concepts of circular economy, supply chain management and how it is upgraded by the involvement of AI. In the second section the queries were invited and resolved by the resource person. Basic algorithms were also covered during the session. Both the sections also included multi-media resources to better elucidate key concepts. The workshop was designed to cater to participants with the concept of actual AI and its applications in Circular economy and SCM. Multiple simplified examples of AI were also discussed.

The students showed keen interest in the workshop and have gained a lot through the discussions.

Overall, 170 students and 14 faculty members participated from different departments. This workshop was a good learning experience for the participants. They had the opportunity to familiarize themselves to AI also having the opportunity to interact with the faculty of other institution.

The workshop was curated by Prof. Pushpa Tewari. Prof. Uday Sinha delivered the vote of thanks at the end of the day.

The other faculty members who were present on the workshop includes Prof-in-charge Boys' wing, Prof. Amarjeet Singh, Coordinator BBA, Prof Sanjay Sinha, HOD Political science, Dr Meena Malkhandi, Prof. Dipak Kumar, Prof. Daljeet Singh, Prof Piyush Agarwal. Prof. Soni Kumari, Prof Shilpa Kumari, Prof. Kaushik Mukherjee, Prof. Sadhna, Prof. Ghanishtha and a few more teachers from various departments of the college.

Media Coverage:



Dainik Bhaskar: 03-12-2023

आपूर्ति शृंखला प्रबंधन में सर्कुलर इकोनॉमी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग पर कार्यशाला का आयोजन

दक्षिण कोरिया के विद्वान प्रो अभिजीत देवनाथ ने साझा किए अपने विचार

आवाज 7 डेज

धनबाद, गुरु नानक कॉलेज, धनबाद, वोकेशनल स्टडीज विभाग में बीसीए ने शनिवार को सरदार जे एस ग्रेवाल ऑडिटोरियम में "आपूर्ति शृंखला प्रबंधन में सर्कुलर इकोनॉमी और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग" पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। दक्षिण कोरिया स्थित योनसेई विश्वविद्यालय के विद्वान प्रोफेसर अभिजीत देवनाथ इस मौके पर खास तौर पर अपने विचार साझा किए। कार्यशाला का उद्देश्य सर्कुलर इकोनॉमी सिद्धांतों



और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) उपकरणों को एकीकृत करने पर ध्यान देने के साथ आपूर्ति शृंखला प्रबंधन में नवीनतम रुझानों और प्रगति की जानकारी प्रदान करना था। कार्यशाला का मुख्य वक्ता दक्षिण कोरिया के सियोल स्थित योनसेई विश्वविद्यालय के शोध विद्वान प्रोफेसर अभिजीत देवनाथ ने किया। प्रोफेसर देवनाथ के पास आपूर्ति शृंखला प्रबंधन और एआई में व्यापक

अनुभव है, और उन्होंने प्रतिभागियों के साथ अपना ज्ञान और विशेषज्ञता साझा की। कार्यशाला में कई विषयों पर चर्चा हुई, जिसमें सर्कुलर अर्थव्यवस्था की अवधारणा और आपूर्ति शृंखला प्रबंधन के लिए इसके लाभ शामिल थे। आपूर्ति शृंखला प्रक्रियाओं को अनुकूलित करने में एआई की भूमिका उन कंपनियों के मामले का अध्ययन जो सर्कुलर इकोनॉमी और एआई पहल को सफलतापूर्वक लागू कर रहे हैं आदि प्रमुख हैं। कार्यशाला में छात्रों, संकाय सदस्यों और उद्योग के पेशेवरों ने अच्छी तरह से भाग

लिया। प्रतिभागियों ने क्षेत्र के अग्रणी विशेषज्ञ से सीखने के अवसर की सराहना की। इस कार्यक्रम का संयोजन बीसीए विभाग की कोऑर्डिनेटर प्रोफेसर पुष्पा तिवारी ने किया। कार्यक्रम का स्वागत भाषण कॉलेज के प्रधानाचार्य डॉक्टर संजय प्रसाद ने किया। प्रोफेसर पुष्पा तिवारी ने मुख्य वक्ता के बारे में विस्तृत रूप से बताया और कार्यशाला का विषय परिचय दिया। कार्यक्रम का धन्यवाद ज्ञापन प्रोफेसर उदय सिन्हा ने दिया। इस कार्यक्रम में डॉ मीणा मालखंडी, प्रो दीपक, प्रो कौशिक, प्रो सोनी, प्रो शिल्पा, प्रो दलजीत, प्रो पीयूष, प्रो साधना, प्रो धनिष्ठा ने मुख्य रूप से अपनी उपस्थिति दर्ज की। कार्यक्रम में बीसीए, बीबीए एवं अन्य विभागों के कुल 183 विद्यार्थी उपस्थित रहे।

शिक्ष
चुना
धनबा
धनबा
पाठव
मुलाव
सौपा
संघ
उपसि
चौधर्
शिक्ष
छात्र
धनबा
के आ
बने।
यह दू
रहा है
छात्र
संघ
अपने
जो उ
को।
सके।

AAJ: 03-12-2023

Photo Gallery













