"Emerging technologies in computer and its application"

विषय पर अतिथि व्याख्यान

शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय दुर्ग के कम्प्यूटर साईंस एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा 6 मार्च 2025 को " **Emerging technologies in computer and its application** " विषय पर एक अतिथि व्याख्यान आयोजित किया गया। इस व्याख्यान में प्रमुख अतिथि श्री कश्यप राठौर सहायक प्राध्यापक , शास. मॉडल कॉलेज सोमनी राजनांदगांव, ने छात्रों को उभरती हुई तकनीकों के बारे में जानकारी दी। इस व्याख्यान में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI), मशीन लर्निंग (ML), ब्लॉकचेन, क्वांटम कंप्यूटिंग, एज कंप्यूटिंग और 5G जैसी प्रौद्योगिकियों के उपयोग और उनके अनुप्रयोगों पर विस्तृत चर्चा की गई।

अतिथि वक्ता ने बताया कि कैसे कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और मशीन लर्निंग (ML) हेल्थकेयर, वित्त और शिक्षा जैसे क्षेत्रों में क्रांतिकारी बदलाव ला रहे हैं। इन तकनीकों का उपयोग पूर्वानुमान विश्लेषण, स्वचालित निर्णय-निर्माण और व्यक्तिगत शिक्षा और निदान में किया जा रहा है।

क्वांटम कंप्यूटिंग पर भी चर्चा की गई, जहाँ अतिथि वक्ता ने बताया कि यह कैसे जटिल गणनाओं को हल करने का वादा करता है, जो पारंपरिक कंप्यूटरों के लिए संभव नहीं हैं, और इसका वास्तविक दुनिया में क्रिप्टोग्राफी, दवा खोज और अनुकूलन में उपयोग हो सकता है।

एज कंप्यूटिंग की बढ़ती भूमिका और 5G नेटवर्क द्वारा तेज़ और अधिक विश्वसनीय संचार की भूमिका पर विचार किया गया। इन तकनीकों का उपयोग स्मार्ट सिटी, ऑटोनॉमस वाहनों और औद्योगिक स्वचालन में किया जा रहा है।

ब्लॉकचेन का क्रिप्टोक्यूरेंसी से परे प्रभाव पर चर्चा की गई, विशेष रूप से इसके उपयोग के बारे में बताया गया कि यह कैसे सुरक्षा, पारदर्शिता और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, हेल्थकेयर और वित्त जैसे क्षेत्रों में सुधार ला रहा है।

इस कार्यक्रम में कॉलेज के सहायक प्राध्यापक डॉ. लातिका ताम्रकार, श्री दिलीप साहू एवं अतिथि व्याख्याता डॉ. प्रतिभा वर्मा, श्री जयनेंद्र श्रीवास, राधिका साहू, अम्बे साहू, मेघराज सोनी, शिप्रा प्रधान एवं लक्ष्मण देवांगन के साथ BCA , PGDCA तथा BSc विद्यार्थी सम्मिलित हुए । कार्यक्रम के अंत में विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ.सनतकुमार साहू ने धन्यवाद ज्ञापित किया।

GPS Map Camera
Durg, Chhattisgarh, India
01, Deepak Nagar, Durg, Chhattisgarh 491001, India
Lat 21.196509° Long 81.296462°
06/03/2025 12:27 PM GMT +05:30
Google