

"Python में डेटा संरचना" पर कॉलेज में अतिथि व्याख्यान

शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय, दुर्ग में कम्प्यूटर साईंस एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा 7 मार्च 2025 को "Python में डेटा संरचना" पर एक अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में श्री सुरेश कुमार ठाकुर सहायक प्राध्यापक, इंदिरा गाँधी शास. स्नातकोत्तर महाविद्यालय वैशाली नगर भिलाई, जो कम्प्यूटर विज्ञान और प्रोग्रामिंग के क्षेत्र में एक विशेषज्ञ हैं, ने छात्रों को Python प्रोग्रामिंग भाषा में डेटा संरचनाओं के महत्व और उपयोग के बारे में गहरी जानकारी दी। अतिथि ने शुरुआत में डेटा संरचना की मूल अवधारणा और इसकी महत्वपूर्ण भूमिका के बारे में बताया। उन्होंने बताया कि किसी भी कम्प्यूटर प्रोग्राम को प्रभावी ढंग से चलाने के लिए डेटा को सही तरीके से स्टोर और संगठित करना जरूरी होता है, और यही कार्य डेटा संरचनाएं करती हैं।

अतिथि ने Python में उपयोग होने वाली प्रमुख डेटा संरचनाओं, जैसे कि लिस्ट, टपल, सेट, और डिक्शनरी, पर चर्चा की। उन्होंने छात्रों को यह समझाया कि कैसे इन डेटा संरचनाओं का चयन प्रोग्राम के कार्य प्रदर्शन को प्रभावित करता है और इसके प्रभावी उपयोग से प्रोग्राम की गति और दक्षता में सुधार किया जा सकता है।

अतिथि ने डेटा संरचनाओं के बारे में समझाने के लिए कुछ लाइव कोडिंग उदाहरण भी दिए। छात्रों ने Python में डेटा संरचनाओं का निर्माण किया और उनके विभिन्न कार्यों को समझा। इसके साथ ही, उन्होंने डेटा संरचनाओं का सही उपयोग करने के लिए प्रैक्टिकल टिप्स भी दिए।

कार्यक्रम के अंत में एक प्रश्नोत्तरी सत्र आयोजित किया गया, जिसमें छात्रों ने Python डेटा संरचनाओं से संबंधित अपनी शंकाओं का समाधान पूछा। अतिथि ने बड़े धैर्य से छात्रों के सवालों का उत्तर दिया और उन्हें विभिन्न तकनीकी पहलुओं पर मार्गदर्शन प्रदान किया।

इस कार्यक्रम में कॉलेज के सहायक प्राध्यापक डॉ.सनतकुमार साहू, डॉ. लातिका ताम्रकार 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 के विद्यार्थी सम्मिलित हुए। कार्यक्रम के अंत में सहायक प्राध्यापक श्री दिलीप साहू ने धन्यवाद ज्ञापित किया।



Durg, Chhattisgarh, India
01, Deepak Nagar, Durg, Chhattisgarh 491001, India
Lat 21.196516° Long 81.296338°
07/03/2025 12:08 PM GMT +05:30



Durg, Chhattisgarh, India
01, Deepak Nagar, Durg, Chhattisgarh 491001, India
Lat 21.196486° Long 81.296472°
07/03/2025 01:22 PM GMT +05:30