

पुण्य नगरी



शिंदे अभियांत्रिकीत रोबोटिक्स प्रयोगशाळेचे उद्घाटन

गडहिंग्लज : प्रतिनिधी

आधुनिक तंत्रज्ञानाच्या युगात विद्यार्थ्यांना औद्योगिक क्षेत्रातील प्रगत कौशल्ये आत्मसात करण्यासाठी प्रेरित करण्याच्या हेतूने भडगाव (ता. गडहिंग्लज) येथील डॉ. ए. डी. शिंदे अभियांत्रिकी महाविद्यालयात अत्याधुनिक रोबोटिक्स प्रयोगशाळा स्थापन करण्यात आली आहे. या प्रयोगशाळेचे उद्घाटन संस्थेच्या सचिव प्रा. स्वाती कोरी यांच्या हस्ते करण्यात आले.

या प्रयोगशाळेत इंडस्ट्रियल रोबोट्सचे कार्य, सेन्सर तंत्रज्ञान, ऑटोमेशन नियंत्रण प्रणाली, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग, क्लाऊड कॉम्प्युटिंग, पर्यवेक्षी नियंत्रण आणि डेटा संपादन, ह्युमन मशीन इंटरफेस व इंडस्ट्रियल इंटरनेट ऑफ थिंग्स या क्षेत्रावरील अत्याधुनिक उपकरणे आणि



भडगाव : डॉ. ए. डी. शिंदे अभियांत्रिकी महाविद्यालयात रोबोटिक्स प्रयोगशाळेच्या उद्घाटनप्रसंगी स्वाती कोरी, डॉ. डी. व्ही. घेवडे आदी.

सॉफ्टवेअर उपलब्ध करून देण्यात आली आहेत. विद्यार्थ्यांना या प्रयोगशाळेद्वारे उद्योगजगताच्या गरजांशी सुसंगत कौशल्य विकसित करण्याची संधी मिळणार आहे. सेन्सर तंत्रज्ञानाच्या सहाय्याने विविध भौतिक घटकांचे मोजमाप करून यंत्रणा आपले वातावरण ओळखतात, तर ऑटोमेशन नियंत्रण प्रणाली या प्रक्रियांना मानवी हस्तक्षेपाशिवाय अचूकपणे चालवतात. कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि मशीन लर्निंग या तंत्रज्ञानांमुळे

रोबोट स्वतः शिकून कार्यक्षम निर्णय घेऊ शकतात आणि दोष ओळखू शकतात. क्लाऊड कॉम्प्युटिंगच्या साहाय्याने डेटा आणि सॉफ्टवेअर इंटरनेटवर संग्रहित होऊन रिअल-टाइम मॉनिटरिंग व विश्लेषण शक्य होते. ही प्रणाली औद्योगिक प्रक्रियांचे निरीक्षण व नियंत्रण करण्यासाठी वापरली जाते. या तंत्रज्ञानांच्या समन्वयामुळे आधुनिक रोबोटिक्स प्रयोगशाळा विद्यार्थ्यांना संशोधन, नवसंकल्पना

आणि प्रत्यक्ष उद्योगाभिमुख कौशल्य विकसित करण्याची नवी दिशा प्रदान करते.

प्राचार्य डॉ. डी. व्ही. घेवडे म्हणाले, रोबोटिक्स प्रयोगशाळा ही विद्यार्थ्यांच्या कौशल्य विकासासाठी एक महत्त्वपूर्ण टप्पा ठरेल. इंडस्ट्री ५.० च्या दिशेने जाणाऱ्या अभियंत्यांना ही प्रयोगशाळा सक्षम प्रशिक्षण आणि नवोन्मेषाचा मजबूत पाया देईल. या प्रयोगशाळेमुळे विद्यार्थ्यांमध्ये संशोधन, नवसंकल्पना व प्रकल्प विकासाची आवड वाढून त्यांना राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय स्तरावर स्पर्धा करण्याची संधी मिळेल, असेही त्यांनी सांगितले. याकामी संस्थाध्यक्षा उर्मिला शिंदे, सचिव प्रा. स्वाती कोरी, सल्लागार महेश कोरी यांचे प्रोत्साहन लाभले. यावेळी विभागप्रमुख, शिक्षक, विद्यार्थी उपस्थित होते.

शिंदे अभियांत्रिकीत रोबोटिक्स प्रयोगशाळा

आधुनिक तंत्रज्ञानाचे दालन : विद्यार्थ्यांच्या कौशल्य ज्ञानात पडणार भर

■ सकाळ वृत्तसेवा

गडहिंग्लज, ता. ३० : भडगाव (ता. गडहिंग्लज) येथील डॉ. ए. डी. शिंदे इंजिअरिंग कॉलेजमध्ये अत्याधुनिक रोबोटिक्स प्रयोगशाळेची निर्मिती करण्यात आली. त्याचे उद्घाटन संस्थेच्या सचिव प्रा. स्वाती कोरी यांच्याहस्ते झाले. यानिमित्ताने महाविद्यालयात आधुनिक तंत्रज्ञानाचे दालन सुरू झाले असून, विद्यार्थ्यांच्या कौशल्य ज्ञान वाढविण्यात हे दालन उपयुक्त ठरणार आहे.

कॉलेजमधील दालनामध्ये हा कार्यक्रम झाला. प्राचार्य डॉ. डी. व्ही. घेवडे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. प्रयोगशाळेत इंडस्ट्रियल रोबोट्सचे कार्य, सेन्सर तंत्रज्ञान, ऑटोमेशन नियंत्रण प्रणाली, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआय), मशीन लर्निंग, क्लाउड कॉम्प्युटिंग, पर्यवेक्षी नियंत्रण आणि डेटा संपादन, ह्युमन मशीन इंटरफेस,



भडगाव : डॉ. ए. डी. शिंदे अभियांत्रिकीमध्ये रोबोटिक्स प्रयोगशाळेचे उद्घाटन झाले. यावेळी स्वाती कोरी, डॉ. डी. व्ही. घेवडे, के. एस. जोशी, संतोष कुरबेट्टी, डॉ. संजयकुमार इंगळे आदी उपस्थित होते.

“ रोबोटिक्स प्रयोगशाळा ही विद्यार्थ्यांच्या प्रात्यक्षिक कौशल्य विकासासाठी एक महत्त्वपूर्ण टप्पा ठरणार आहे. प्रयोगशाळेमुळे विद्यार्थ्यांमध्ये संशोधन, नवसंकल्पना व प्रकल्प विकासाची आवड वाढून त्यांना राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय स्तरावर स्पर्धा करण्याची संधी मिळेल.

- प्राचार्य डॉ. डी. व्ही. घेवडे

इंडस्ट्रियल इंटरनेट ऑफ थिंग्स या क्षेत्रांवरील अत्याधुनिक उपकरणे आणि सॉफ्टवेअर उपलब्ध केली आहेत. विद्यार्थ्यांना या प्रयोगशाळेद्वारे उद्योग जगताच्या गरजांशी सुसंगत कौशल्य

विकसित करण्याची संधी मिळणार आहे. याकामी संस्थाध्यक्षा श्रीमती ऊर्मिला शिंदे, सचिव प्रा. स्वाती कोरी, सल्लागार महेश कोरी यांचे प्रोत्साहन लाभले.