अमरावती मंडल

बेसिक इलेक्ट्रानिक्स विषय पर सफल रहा हैंड्स-ऑन कार्यशाला

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय में कार्यक्रम हुआ संपन्न

अमरावती - संस्था के हीरक महोत्सव वर्ष निमित्त संस्था में आयोजित की गई विभिन्न कार्यक्रम के क्रम में अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी विभाग के विद्यार्थियों के कौशल्य विकास के संबंध में कार्यशाला का आयोजन किए जा रहे है. इस श्रृंखला में पहली कार्यशाला १६ से १९ फरवरी के बीच विभाग के व्दितीय वर्ष के विद्यार्थियों के लिए 'बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स' इस विषय पर आयोजित की गई. इस प्रशिक्षण के लिए 'सेंटर फॉर रिसर्च एंड इंडस्ट्रियल स्टाफ परफॉर्मन्स, भोपाल, (मध्य प्रदेश) के तज्ञों ने जानकारी दी.

अणुविद्युत अभियांत्रिकी के युवा अभियंताओं ने प्रात्यक्षिको के माध्यम से सैध्दांतिक संकल्पना का महत्तव जानने के लिए इस कार्यशाला को आयोजित किया. विद्यार्थियों ने डायोड, ट्रान्जिस्टर, सेन्सर्स, ट्रान्सड्यूसर व मोटर्स/मोटर ड्रायव्हर्स जैसी मूलभूत घटक से परिचित कर इलेक्ट्रोनिक्स सर्किट्स में उनके कार्य की खोज की गई. इसी तरह इस घटक का व उपकरण का इस्तेमाल कर कुछ एप्लीकेशन सर्किट्स की डिजाईन की गई. जिसके कारण उनके ज्ञान का इस्तेमाल कर दैनदिन उपयोग की इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स विकसित कर सकते है. उठखडझ में गौरव गुप्ता व निशांत श्रीवास्तव के तज्ञ मार्गदर्शन में विद्यार्थियों ने पॉवर सप्लाय, फंक्शन जनरेटर व सी.आर.ओ. का इस्तेमाल कर इलेक्ट्रॉनिक कंपोनंट्स का अभ्यास किया. प्रशिक्षण कार्यक्रम में (इंटरनेट ऑफ थिंग्ज), व -ीर्वीळपे बोर्ड्स जैसे उदयोन्मुख तकनीकी के लिए व्यावहारिक अंर्तदृष्टी भी प्रदान की गई. विद्यार्थियों को कुछ सर्किट्स की रचना व जांच करने के अवसर मिले. जिसमें उन्होनें उनके ज्ञान का व्यवहारिक उपयोगीता का साक्ष देखने को भी मिला, इस हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम को विद्यार्थियों का उत्स्फूर्त प्रतिसाद मिला. लगभग ७० उत्साही प्रशिक्षणार्थियों ने सक्रिय सहभाग लिया. कार्यशाला की सफलता का श्रेय विभाग के सहायक प्राध्यापक प्रा.पी.एल. पाईकराव के प्रयत्तन को दिया जा रहा है. कार्यक्रम की सफलता के लिए डॉ. पी.आर. देशमुख, इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग प्रमुख प्रा. एस. जे.मेश्राम, सहायक प्राध्यापक व सहायक कर्मचारी भगत, गवई का सहकार्य मिला. विद्यार्थी स्वंयसेवकों ने दैनंदिन कार्यपूर्ती के लिए आवश्यक मदद की तथा सभी सहभागी विद्यार्थियों ने अविरत शिक्षण सुनिश्चित करने के लिए वचनबध्दता व समर्पण प्रदर्शित किया. महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. ए.एम. महल्ले ने समन्वयक, विभागप्रमुख, प्राध्यापक, कर्मचारी व विद्याथ्यार्थियों के प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन व सहभाग लेने के लिए प्रमाणिक तौर पर प्रयत्न करने पर उनका अभिनंदन किया.

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अमरावती येथे

बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स विषयावर यशस्वी हँड्स-ऑन कार्यशाळा

प्रतिनिधी/२१ फेब्रुवारी

अमरावती : संस्थेच्या हीरक महोत्सवी वर्षानिमित्त संस्थेमध्ये आयोजित करण्यात येत असलेल्या विविध कार्यक्रमांची मालिकेत, अणुविद्युत व दूरसंचार अभियांत्रिकी विभागात विद्यार्थी कौशल्य विकासासंबंधी कार्यशाळांचे आयोजन करण्यात येत आहे. या श्रुंखलेतील पहिली कार्यशाळा दिनांक १६ फेब्रु. २०२४ ते १९ फेब्रु. २०२४ या कालावधीत, विभागाच्या द्वितीय वर्षाच्या विद्यार्थ्यांकरिता, 'बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स' या विषयावर आयोजित करण्यात आली. संदर प्रशिक्षणासाठी 'सेंटर फॉर रिसर्च अँड इंडस्ट्रियल स्टाफ परफॉर्मन्स, भोपाळ, मध्य प्रदेश' येथील तज्ञांना पाचारण करण्यात आले होते.

अणुविद्युत अभियांत्रिकीच्या तरुण अभियंत्यांना प्रात्यक्षिकांच्या माध्यमातून सैद्धांतिक संकल्पनांचे महत्त्व पटवून देण्यासाठी ही कार्यशाळा आयोजित करण्यात आली होती. विद्यार्थ्यांनी डायोड,

ट्रान्झिस्टर, सेन्सर्स, ट्रान्सड्यूसर आणि मोटर्स/मोटर ड्रायव्हर्स यांसारख्या मूलभूत घटकांशी' परिचित करून इलेक्ट्रोनिक सर्किट्स मधील त्यांचे कार्य याबाबत उहापोह करण्यात आला. तसेच या घटकांचा व उपकरणांचा वापर करून काही ऍप्लिकेशन सर्किट्स देखील डिझाइन करण्यात आले, जेणेकरून त्यांच्या ज्ञानाचा वापर करून दैनंदिन उपयोगाची इलेक्ट्रोनिक गॅझेट्स विकसित करण्यात होवू शकेल. उठखडझ मधील श्री. गौरव गुप्ता आणि श्री. निशांत श्रीवास्तवा यांच्या तज्ञ मार्गदर्शनाखाली, विद्यार्थ्यांनी पॉवर सप्लाय, फंक्शन जनरेटर आणि सी.आर.ओ. चा वापर करून इलेक्ट्रॉनिक कंपोनंट्सचा अभ्यास केला. प्रशिक्षण कार्यक्रमाने खेढ (इंटरनेट ऑफ थिंग्ज), आणि - ेर्वीळपे बोर्ड्स सारख्या उदयोन्मुख तंत्रज्ञानाबद्दल व्यावहारिक अंतर्दृष्टी देखील प्रदान करण्यात आली. विद्यार्थ्यांना काही सर्किट्सची रचना आणि तपासणी करण्याची संधी मिळाली, ज्यामुळे त्यांना त्यांच्या ज्ञानाच्या व्यावहारिक उपयोगीततेची साक्ष देखील मिळाली. या हँड्स-ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रमाला विद्यार्थ्यांचा उत्स्फूर्त प्रतिसाद मिळाला असून, जवळपास ७० उत्साही प्रशिक्षनार्थिनी सक्रिय सहभाग नोंदविला. कार्यशाळेच्या यशाचे श्रेय विभागातील सहायक प्राध्यापक प्रा. पी. एल. पाईकराव यांच्या समन्वित प्रयत्नांना देता येईल. कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी डॉ. पी.आर. देशमुख, इलेक्ट्रॉनिक्स विभागाचे प्रमुख तसेच प्रा. एस. जे. मेश्राम, सहायक प्राध्यापक आणि सहाय्यक कर्मचारी श्री. भगत आणि श्री. गवई यांचे अमूल्य सहकार्य लाभले. विद्यार्थी स्वयंसेवकांनी दैनंदिन कार्यपूर्तीसाठी आवश्यक मदत केली, तर सर्व सहभागी विद्यार्थ्यांनी अविरत शिक्षण सुनिश्चित करण्यासाठी त्यांची वचनबद्धता आणि समर्पण प्रदर्शित केले.महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ए.एम. महल्ले यांनी समन्वयक, विभागप्रमुख, प्राध्यापक, कर्मचारी आणि विद्यार्थ्यांनी प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे आयोजन आणि सहभागासाठी प्रामाणिक प्रयत्न केल्याबद्दल त्यांचे मनःपूर्वक अभिनंदन केले. तसेच या हँडसऑन कार्यशाळेने तरुण अभियंत्यांना केवळ व्यावहारिक कौशल्येच दिली नाहीत तर इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्रात उत्कृष्टता वाढवण्याची संस्थेची बांधिलकीही दाखवली असे मतही त्यांनी व्यक्त केले.