

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, अमरावती येथे पीसीबी डिझाइन
विषयावर यशस्वी हँड्स-ऑन कार्यशाळा संपन्न



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 शृंखलेतील पहिली कार्यशाळा दिनांक २१ फेब्रु . २०२४ ते २२ फेब्र ,२०२४ . दरम्यान पीसीबी डिझाइन कार्यशाळा विभागाच्या तिसऱ्या वर्षाच्या विद्यार्थ्यांकरिता,आयोजित करण्यात आली .त्याकरिता AMP C-DSP सभांजी नगर येथील तज्ञांना पाचारण करण्यात आले होते.

अणुविद्युत अभियांत्रिकीच्या तरुण अभियंत्यांना प्रात्यक्षिकांच्या माध्यमातून सैद्धांतिक संकल्पनांचे महत्त्व पटवून देण्यासाठी ही कार्यशाळा आयोजित करण्यात आली होती. विद्यार्थ्यांनी पीसीबी डिझाइन यांसारख्या मूलभूत घटकांशी परिचित करून इलेक्ट्रॉनिक 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 इलेक्ट्रॉनिक गॅझेट्स विकसित करण्यात होवू शकेल.

AMP C-DSP मधील श्री. आंबेकर , श्री फुलाडे व श्री चंदेल यांच्या तज्ञ मार्गदर्शनाखाली, विद्यार्थ्यांनी पीसीबी डिझाइन ची संपूर्ण प्रक्रिया चा अभ्यास केला. प्रशिक्षण कार्यक्रमाने वेगवेगळ्या बोर्ड्स ची डिझाइन विषयी उदयोन्मुख तंत्रज्ञानाबद्दल व्यावहारिक अंतर्दृष्टी देखील प्रदान करण्यात आली. विद्यार्थ्यांना काही सर्किट्सची रचना आणि तपासणी करण्याची संधी मिळाली, ज्यामुळे त्यांना त्यांच्या ज्ञानाच्या व्यावहारिक उपयोगीतेची साक्ष देखील मिळाली.

या हँड्स-ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रमाला विद्यार्थ्यांचा उत्स्फूर्त प्रतिसाद मिळाला असून, जवळपास ६८ उत्साही प्रशिक्षनार्थिनी सक्रिय सहभाग नोंदविला. कार्यशाळेच्या यशाचे श्रेय विभागातील सहायक प्राध्यापक प्रा एस. जे. मेश्राम मॅडम यांच्या समन्वित प्रयत्नांना देता येईल. कार्यक्रमाच्या यशस्वितेसाठी डॉ. पी.आर. देशमुख, इलेक्ट्रॉनिक्स विभागाचे प्रमुख तसेच प्रा. पी एल पाईकराव सहायक प्राध्यापक व सर्व विभागातील अध्यापक आणि सहाय्यक कर्मचारी श्री. भगत, पाटील आणि श्री. गवई, श्री काळे 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 हँड्सऑन कार्यशाळेने तरुण अभियंत्यांना केवळ व्यावहारिक कौशल्येच दिली नाहीत तर इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्रात उत्कृष्टता वाढवण्याची संस्थेची बांधिलकीही दाखवली असे मतही त्यांनी व्यक्त केले. विद्यार्थ्यांना मूलभूत संकल्पना आणि व्यावहारिक अनुप्रयोगांमध्ये मजबूत पाया प्रदान करून, कार्यशाळेने त्यांना इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योगातील आव्हानांचा सामना करण्यासाठी आणि तांत्रिक प्रगतीमध्ये योगदान देण्यासाठी तयार केले आहे असे प्रतिपादन विभागप्रमुख डॉ. पी आर देशमुख यांनी केले.







