

ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ

Program Eğitim Amaçları

Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı

PEA	Program Eğitim Amacı
PEA1	Elektronik haberleşme sistemlerinin kurulumu, işletilmesi, bakım, test ve arıza giderme süreçlerinde teknik bilgi ve becerilerini etkin kullanabilen, sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli teknik elemanlar yetiştirmek.
PEA2	Haberleşme sistemleri, haberleşme ağları ve gelişen dijital teknolojilere uyum sağlayarak akıllı, güvenli ve enerji verimli çözümler geliştirebilen, yenilikçi bireyler yetiştirmek.
PEA3	Mesleki uygulamalarında kalite yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma, ilgili yasal düzenlemeler, mesleki etik, enerji verimliliği, sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm ilkelerini benimseyen ve uygulayan bireyler yetiştirmek.
PEA4	Mesleki çalışmalarında etkili iletişim kurabilen, ekip çalışmasına uyum sağlayan, gerektiğinde sorumluluk alabilen ve disiplinler arası iş birliği yapabilen bireyler yetiştirmek.
PEA5	Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri, teknik dokümanları ve standartları en az bir yabancı dil desteğiyle takip eden; yaşam boyu öğrenmeyi, mesleki eğitim ve sertifikasyonu, kariyer planlamasını ve değişen ulusal ve uluslararası endüstri ihtiyaçlarına uyumu benimseyen bireyler yetiştirmek.

Elektronik Teknolojisi Programı

PEA	Program Eğitim Amacı
PEA1	Elektronik devre, cihaz ve sistemlerin tasarımı, kurulumu, işletilmesi, bakım, test, ölçme ve arıza giderme süreçlerinde teknik bilgi ve becerilerini uygun yöntem, araç ve standartlarla etkin kullanabilen, elektronik sektörünün ihtiyaç duyduğu nitelikli teknikerler yetiştirmek.
PEA2	Bilgisayar destekli tasarım ve simülasyon, programlama, mikrodenetleyiciler, elektronik sistem geliştirme ortamları ve güncel dijital teknolojileri kullanarak akıllı, güvenli, enerji verimli ve yenilikçi elektronik çözümler geliştirebilen bireyler yetiştirmek.
PEA3	Mesleki uygulamalarında kalite yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma, ilgili yasal düzenlemeler, mesleki etik, enerji verimliliği, sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm ilkelerini benimseyen ve uygulayan bireyler yetiştirmek.
PEA4	Elektronik alanındaki verileri analiz edebilen ve teknik rapor hazırlayabilen; yazılı, sözlü ve dijital araçlarla etkili iletişim kurabilen; bağımsız çalışabilen, ekip çalışmalarında sorumluluk üstlenebilen ve proje süreçlerine etkin katılabilen bireyler yetiştirmek.
PEA5	Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri, teknik dokümanları ve standartları en az bir yabancı dil desteğiyle takip eden; yaşam boyu öğrenmeyi, mesleki eğitim ve sertifikasyonu, kariyer planlamasını ve değişen ulusal ve uluslararası sektör ihtiyaçlarına uyumu benimseyen bireyler yetiştirmek.

Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı

PEA	Program Eğitim Amacı
PEA1	Kontrol ve otomasyon sistemlerinin tasarımı, kurulumu, programlanması, devreye alınması, işletilmesi, bakım, test, ölçme ve arıza giderme süreçlerinde teknik bilgi ve becerilerini uygun yöntem, araç ve standartlarla etkin kullanabilen, sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli teknikerler yetiştirmek.
PEA2	Bilişim teknolojileri, simülasyon ve tasarım yazılımları, programlama araçları ve otomasyon yazılımlarını kullanarak sistem entegrasyonu yapabilen; akıllı, güvenli, enerji verimli ve yenilikçi kontrol ve otomasyon çözümleri geliştirebilen bireyler yetiştirmek.
PEA3	Mesleki uygulamalarında kalite yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, makine ve sistem güvenliği, çevre koruma, ilgili yasal düzenlemeler, mesleki etik, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik ilkelerini benimseyen ve uygulayan bireyler yetiştirmek.
PEA4	Kontrol ve otomasyon alanındaki verileri analiz edebilen ve teknik rapor hazırlayabilen; yazılı, sözlü ve dijital araçlarla etkili iletişim kurabilen; bağımsız çalışabilen, disiplinler arası ekiplerde sorumluluk üstlenebilen ve proje süreçlerini etkin biçimde yürütebilen bireyler yetiştirmek.
PEA5	Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri, teknik dokümanları ve standartları en az bir yabancı dil desteğiyle takip eden; yaşam boyu öğrenmeyi, mesleki eğitim ve sertifikasyonu, kariyer planlamasını ve değişen ulusal ve uluslararası endüstri ihtiyaçlarına uyumu benimseyen bireyler yetiştirmek.