**ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

**Misyon**

Program, elektronik ve otomasyon teknolojileri alanında, uygulamalı eğitim yaklaşımı ile teorik bilgi ve pratik becerileri bütünleştirerek, endüstrinin değişen ihtiyaçlarına cevap verebilen, yetkin, etik değerlere bağlı, yenilikçi, problem çözme yeteneğine sahip teknik elemanlar yetiştirmeyi misyon edinmiştir.

**Vizyon**

Elektronik Teknolojisi Programı, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan, paydaşları ile güçlü işbirlikleri kurarak teknolojik gelişmeleri toplumsal faydaya dönüştürecek yenilikçi projelere imza atan, sürekli kendini yenileyen ve mezunları sektörde öncelikli olarak tercih edilen, mesleki alanda öncü bir eğitim programı haline gelmeyi hedeflemektedir.

**Amaç**

Elektronik Teknolojisi Programı, kamu ve özel sektör kuruluşlarının Elektronik ve Otomasyon teknolojileri alanındaki ihtiyacına uygun olarak, Ar-Ge, tasarım, üretim, test, kalite kontrol veya bakım-onarım süreçlerinde çalışabilecek, uygulamalı eğitim modeli ile bilgiyi beceriyle bütünleştiren, etik değerlere bağlı, mesleki yetkinliklere sahip bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Mezunlar şu alanlarda kariyer yapabilirler:

* Analog ve Sayısal Elektronik, Güç elektroniği, Elektrik Makineleri, Mikrodenetleyiciler, SCADA ve PLC Otomasyon Sistemleri gibi alanlarda tekniker olarak çalışabilirler
* Ar-Ge, tasarım, üretim, test, kalite kontrol veya bakım-onarım süreçlerinde görev alabilirler,
* DGS ile lisans programlarına geçiş yapabilirler,
* Kariyerlerinde kendi işlerini kurma fırsatını değerlendirebilirler.

**Hedefler**

* Elektronik malzeme, devre elemanları, cihaz ve aygıtları bilen,
* Ölçme, bakım-arıza bulma bilgi ve becerisine sahip,
* Doğru Akım, Alternatif Akım, Analog ve Sayısal Elektronik devreler, Güç elektroniği, Elektrik Makineleri, Mikrodenetleyiciler, SCADA ve PLC Otomasyon Sistemleri konularında bilgi ve beceri sahibi,
* Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı ve Mesleki Simülasyon Programlarını kullanabilen,
* İş Sağlığı ve Güvenliği, kalite ve çevre koruma bilinci ile etik değerlere bağlı,
* Öğrencilerin mesleki ve kişisel gelişimlerini destekleyerek, yaşam boyu öğrenmeyi teşvik eden,
* Teorik eğitimin yanında uygulamalı eğitim modeli ile çalışma hayatını tecrübe ederek özgüveni artmış, yetkin ve nitelikli bireyler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

**Program eğitim amaçları (PEA)’mız ;**

* (**PEA1**) Temel düzeyde elektronik bilgisine sahip,
* (**PEA2**) Ölçme ve elektronik cihazların bakım-onarım teknikleri hakkında bilgi ve beceri sahibi,
* (**PEA3**) Doğru Akım, Alternatif Akım, Analog ve Sayısal Elektronik Devreler, Güç elektroniği, Elektrik Makineleri, Mikrodenetleyiciler, SCADA ve PLC Otomasyon Sistemleri konularında bilgi ve beceri sahibi,
* (**PEA4**) Devre Tasarımı, SCADA, Mikrodenetleyiciler ve Endüstriyel Otomasyon Sistem tasarımlarına ait programları kullanabilen,
* (**PEA5**) Meslek hayatlarında iş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ile kalite süreçleri konusunda farkındalığa sahip etik değerlere bağlı,
* **(PEA6)** Düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak etkili biçimde ifade edebilen, takım çalışması içinde sorumluluk alabilen, alanındaki bilgileri yabancı dil kullanarak takip edebilen ve meslektaşlarıyla iletişim kurabilen,
* **(PEA7)** Mesleki alandaki güncel gelişmeleri takip eden, kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konusunda farkındalığa sahip nitelikli mezunlar yetiştirmek.