

DİKEY GEÇİŞ OLANAKLARI

Bilgisayar Mühendisliği
Elektrik Elektronik Mühendisliği
Elektronik Mühendisliği
Elektronik Haberleşme Mühendisliği
Kontrol Otomasyon Mühendisliği
Mekatronik Mühendisliği

2024 Yılı Merkezi Yerleştirme Sonuçları

Genel Yerleştirme				Okul Birincisi Yerleştirme			
Kontenjan	Yerleşen	En Küçük Puan	En Büyük Puan	Kontenjan	Yerleşen	En Küçük Puan	En Büyük Puan
30	30	281,94847	329,92527	1	0	--	--

İLETİŞİM

ADRES : Yolgören mh. Söğüt sk. No:27 Araklı/TRABZON
TEL : 0 (462) 721 21 84
FAX : 0 (462) 721 21 85
E-MAIL : araklimyo@ktu.edu.tr



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Araklı Ali Cevat Özyurt Meslek Yüksekokulu

ACMYO



Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Dijital Dönüşüm Elektroniği Programı

PROGRAM HAKKINDA

Dijital Dönüşüm Elektroniği Programı, teknolojik yeniliklere hızlı uyum sağlayabilen, dijital ve elektronik sistemleri bir arada kullanabilen donanımlı bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bu program, elektronik teknolojisinin dijital dönüşüm süreçlerindeki rolünü kavrayan, akıllı sistemler tasarlayıp uygulayabilen teknisyenler için güçlü bir temel sunar. Öğrenciler; mikrodenetleyiciler, gömülü sistemler, sensör teknolojileri, haberleşme sistemleri, otomasyon, veri toplama ve işleme, Nesnelerin İnterneti (IoT) ve yapay zeka destekli elektronik uygulamalar gibi alanlarda hem teorik bilgi edinir hem de pratik beceriler kazanır. Eğitim süresince yürütülen proje tabanlı çalışmalar, öğrencilerin gerçek dünya problemlerine çözüm üretme yeteneklerini geliştirirken, laboratuvar ortamında sağlanan uygulamalı eğitim, teknik yeterliliklerini pekiştirir. Mezunlar, endüstri 4.0 ve dijitalleşme süreçlerine entegre olabilecek donanımda yetişerek; sanayi kuruluşları, Ar-Ge merkezleri, otomasyon firmaları, akıllı şehir ve bina sistemleri gibi birçok alanda görev alabilirler. Ayrıca, girişimcilik destekli projelerle kendi teknolojik çözümlerini geliştirme fırsatına da sahip olurlar. Dijital Dönüşüm Elektroniği Programı, geleceğin elektronik teknolojilerini şekillendirecek bireyler için sağlam bir başlangıç sunar.

PROGRAMIN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Programın ana amaç ve hedefleri, öğrencilere elektronik ve dijital teknolojilerin birleşiminde teorik ve pratik beceriler kazandırmaktır. Elektronik devre tasarımı, dijital sistemler, programlanabilir mantık denetleyicileri ve mikroişlemciler gibi temel konular üzerinde yoğunlaşarak, öğrencileri günümüzün dijital dönüşüm taleplerine uygun şekilde hazırlar. Program, öğrencilerin gelişmiş elektronik sistemleri tasarlama, geliştirme ve yönetme yeteneklerini artırırken, aynı zamanda akıllı cihazlar ve otomasyon teknolojileri gibi alanlarda uzmanlık kazanmalarını sağlar. Mezunlar, endüstriyel otomasyon, sağlık teknolojileri, akıllı ulaşım sistemleri ve yenilenebilir enerji gibi çeşitli sektörlerde kritik roller üstlenebilecek şekilde donatılmış olacaklar. Bu program, öğrencilere, dijital dönüşüm süreçlerinde proaktif ve yenilikçi çözümler üretebilmeleri için gerekli araçları ve bilgiyi sunmayı hedefler.

EDİNİLEN UNVAN

Dijital Dönüşüm Elektroniği ön lisans programından mezun olan öğrenciler Dijital Dönüşüm Elektroniği Meslek Elemanı unvanı alacaklardır.

GİRİŞ ŞARTLARI

Programa lise mezunu öğrenciler kontenjan dahilinde Yüksek Öğretime Giriş Sınavı sonuçlarına göre yerleştirilir. Yerleştirme ÖSYM tarafından yapılmaktadır. Kayıt şartları Yüksek Öğretime Giriş sistemi ile aynıdır.

SOSYAL OLANAKLAR

Öğrencilerimiz ders dışı vakitlerini eğlenceli geçirebilmeleri için okulumuzda voleybol ve basketbol oynamalarına imkân veren donanıma sahip açık saha ile masa tenisi oynamalarına imkân veren kapalı alan bulunmaktadır.

ÇALIŞMA ALANLARI

Endüstriyel Otomasyon Şirketleri
Elektronik Tasarım ve Üretim
Tüketici Elektroniği Birimleri
Akıllı Taşıma Sistemleri Birimleri
Gömülü Sistemler ve IoT Birimleri

