



İLERİ SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI EĞİTİMİ 4 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

İleri Sistem Mühendisliği ve Uygulamaları Eğitimi, teknolojik yenilikleri şekillendirir. Bu eğitim, ileri sistem mühendisliği teorileri, metodolojileri ve uygulamalarına odaklanır. Katılımcılar, karmaşık sistemlerin tasarımı, analizi ve optimizasyonu tekniklerini nasıl uygulayacaklarını öğrenirler. Aynı zamanda, sistem mühendisliğinin çeşitli disiplinlerarası uygulamalarını keşfederler. Bu keşif, sektördeki zorlukların üstesinden gelmenin yolunu açar.

Eğitim, sistem tasarımı ve modelleme üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, sistemlerin performansını ve güvenilirliğini artırmak için nasıl stratejiler geliştireceklerini öğrenirler. Bu öğrenim, sistemlerin daha etkin ve verimli çalışmasını sağlar. Aynı zamanda, maliyetleri düşürür ve kullanıcı memnuniyetini artırır.

Risk yönetimi ve kalite güvencesi de eğitimde yer alır. Katılımcılar, projelerdeki riskleri nasıl değerlendireceklerini ve yöneteceklerini öğrenirler. Bu değerlendirme ve yönetim, projelerin başarı şansını artırır. Aynı zamanda, ürün ve hizmet kalitesini güvence altına alır.

Eğitim, ayrıca, sistem entegrasyonu ve test stratejilerine de odaklanır. Katılımcılar, farklı sistem bileşenlerinin nasıl bütünlük bir şekilde çalıştırılacağını ve test edileceğini öğrenirler. Bu bütünlük ve test, sistemlerin doğru ve etkili bir şekilde çalışmasını sağlar.

İleri Sistem Mühendisliği ve Uygulamaları Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların ileri sistem mühendisliği konseptlerini ve araçlarını kullanarak yenilikçi çözümler geliştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, sistem mühendisliği ve teknolojik uygulamalar konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Katılımcılar, eğitimle birlikte, endüstrinin karşılaştığı teknolojik zorlukları çözebilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, ileri sistem mühendisliği teorileri ve uygulamaları konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, sistem tasarımı, risk yönetimi, kalite güvencesi ve entegrasyon konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, karmaşık sistemlerin geliştirilmesi ve yönetilmesi konusunda ileri düzey becerilere sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. Bilgisayar Donanımı Temelleri: Temel donanım bileşenleri ve işleyişleri.
2. Mikroişlemci ve Bellek Sistemleri: Mikroişlemci mimarileri, bellek türleri ve performans optimizasyonu.
3. Bilgisayar Ağları: Ağ mimarileri, protokoller ve güvenlik konuları.
4. Gömülü Sistemler: Gömülü sistem tasarımı ve programlama.
5. Bilgisayar Grafikleri ve İşlem Gücü: Grafik kartları, işlemci hızlandırma ve GPU programlama.
6. Donanım Testleri ve Kalite Güvencesi: Donanım test stratejileri ve kalite güvence yöntemleri.
7. Yeni Teknolojiler ve Trendler: Yapay zeka, nesnelerin interneti (IoT) ve bulut bilişim gibi yeni teknolojilerin donanım uygulamaları.



Ön Koşullar

- Temel elektrik ve elektronik bilgisi.
- Temel bilgisayar mimarisi ve işletim sistemi bilgisi.
- Temel programlama bilgisi (C, C++ gibi).

Kimler Katımalı

- Bilgisayar mühendisleri ve donanım mühendisleri.
- Elektrik ve elektronik mühendisleri.
- Gömülü sistem geliştiricileri.
- Bilgisayar ağları uzmanları.
- Donanım test mühendisleri.

Eğitim İçeriği

1. Donanım Temelleri:
 - Temel Donanım Bileşenleri
 - Bilgisayar Mimarisi
2. Mikroişlemciler ve Bellek Sistemleri:
 - Mikroişlemci Mimarileri
 - Bellek Türleri ve Yönetimi
3. Bilgisayar Ağları:
 - Ağ Mimarileri
 - Ağ Protokolleri ve Güvenliği
4. Gömülü Sistemler:
 - Gömülü Sistem Tasarımı
 - Gömülü Yazılım Geliştirme
5. Bilgisayar Grafikleri ve İşlem Gücü:
 - Grafik Kartları ve GPU Programlama
 - İşlemci Hızlandırma Teknikleri
6. Donanım Testleri ve Kalite Güvencesi:
 - Donanım Test Stratejileri
 - Kalite Güvence ve Test Otomasyonu
7. Yeni Teknolojiler ve Trendler:
 - Yapay Zeka ve Donanım Uygulamaları
 - Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Donanım