



**ELD DESTEKLENEBİLİRLİK ANALİZİ UYGULAMASI
EĞİTİMİ
4 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

ELD Desteklenebilirlik Analizi Uygulaması Eğitimi, gömülü sistemler ve elektronik cihazların desteklenebilirlik analizine odaklanmaktadır. Bu nedenle, kapsamlı ve etkileşimli bir programdır. Bu eğitim, katılımcılara sistemlerin uzun vadeli sürdürülebilirliğini ve güvenilirliğini değerlendirme konusunda derinlemesine bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlamaktadır. Eđitimin temel hedefi, katılımcıların elektronik sistemlerin desteklenebilirliğini analiz etmektir. Bunun yanı sıra, potansiyel sorunları belirleme ve bu sorunlara etkili çözümler geliştirme yetkinliklerini geliştirmelerini sağlamaktır.

Eğitim süresince, katılımcılar desteklenebilirlik analizinin temel prensipleri, metodolojileri ve uygulama teknikleri konularında kapsamlı bilgi edineceklerdir. Eğitim, teorik anlatımların yanı sıra, gerçek dünya senaryolarına dayanan uygulamalı çalışmaları da içerecek şekilde düzenlenmiştir.

ELD eğitimi, özellikle elektronik ve gömülü sistem mühendisleri, teknik proje yöneticileri ve kalite güvence uzmanları için tasarlanmıştır. Eđitimin içeriği, katılımcılara elektronik sistemlerin yaşam döngüsü boyunca karşılaşılabilecek zorlukları anlamayı ele alır. Böylece, bu zorluklara karşı stratejik çözümler geliştirme konusunda derinlemesine bir bakış açısı sunmaktadır. Eđitimde, sistemin ömrü boyunca karşılaşılabilecek sorunların tespiti ve bu sorunlara yönelik etkin çözüm yollarının geliştirilmesi üzerinde durulmaktadır.

Katılımcılar, eğitim boyunca, desteklenebilirlik analizini öğrenirler. Bunun yanı sıra, risk değerlendirme, maliyet analizi ve sistem optimizasyonu gibi konularda da bilgi ve beceri kazanacaklardır. Eğitim, aynı zamanda, sistemlerin güvenilirliğini ve performansını artırmak için gerekli araçları ve teknikleri tanıtacaktır. Bu sayede katılımcıların işlerinde daha başarılı olmalarını sağlamaktadır. Bu nedenle, pratik bilgiler sunacaktır.

ELD Desteklenebilirlik Analizi Uygulaması Eğitimi, katılımcılara, gömülü sistemler ve elektronik cihazların sürdürülebilirliği ve güvenilirliği konusunda kapsamlı bir eğitim sunmaktadır. Böylece, sektörde talep edilen becerileri kazanmalarını sağlar. Ayrıca, kariyer gelişimlerine önemli katkılar sunacaktır. Eğitim, katılımcıların sektördeki en yeni trend ve teknolojilerle uyumlu hale gelmelerine olanak tanıyacak şekilde tasarlanmıştır.

Neler Öğreneceksiniz

1. **Desteklenebilirlik Analizinin Temel Prensipleri**
2. **Analiz Metodolojileri ve Araçları**
3. **Sistem Güvenilirliği ve Sürdürülebilirlik Değerlendirmeleri**
4. **Potansiyel Sorunlar ve Risk Değerlendirmesi**
5. **Desteklenebilirlik İyileştirme Stratejileri ve Uygulamaları**
6. **Gerçek Zamanlı Durum Analizi ve Karar Verme Süreçleri**



Ön Koşullar

Bu eğitime katılmak için önerilen ön koşullar:

- Temel elektronik ve gömülü sistemler bilgisi
- Mühendislik analizi ve problem çözme becerileri
- Teknik dokümantasyon okuma ve anlama yeteneği

Kimler Katılmalı

- Elektronik ve Gömülü Sistem Mühendisleri
- Teknik Yöneticiler ve Karar Vericiler
- Sistem Analisti ve Geliştiricileri
- Desteklenebilirlik ve Güvenilirlik Analizi konusunda becerilerini geliştirmek isteyen profesyoneller

Eğitim İçeriği

Gün 1: ELD'ye Giriş ve Temel Kavramlar

- ELD'nin Tarihçesi ve Önemi
- Temel İlkeler ve Lojistik Süreçler
- Sistem Yaşam Döngüsü ve Lojistikle İlişkisi

Gün 2: Desteklenebilirlik Analizi ve Planlama

- Desteklenebilirlik Analizi Nedir?
- Lojistik Destek İhtiyaçlarının Belirlenmesi
- Etkili Desteklenebilirlik Planlaması Teknikleri

Gün 3: Sistem Gereksinimlerinin Yönetimi

- Sistem Gereksinimlerinin Tanımlanması ve Analizi
- Maliyet-Etkin Lojistik Çözümleri
- Risk Yönetimi ve Kalite Kontrolleri

Gün 4: Uygulamalı Örnekler ve Vaka Çalışmaları

- Gerçek Dünya Senaryolarında ELD Uygulamaları
- Vaka Çalışmaları Üzerinden İnteraktif Tartışmalar
- Best Practices **Desteklenebilirlik Analizinin Temelleri**



- Desteklenebilirlik Kavramları ve Önemi
- Analiz Süreci ve Yöntemleri

Analiz Metodolojileri ve Araçları

- Analiz Teknikleri ve Araçların Kullanımı
- Veri Toplama ve Değerlendirme Yöntemleri

Sistem Güvenilirliği ve Sürdürülebilirlik Değerlendirmeleri

- Güvenilirlik Değerlendirmesi
- Sürdürülebilirlik Kriterleri ve Analizi

Potansiyel Sorunlar ve Risk Değerlendirmesi

- Risk Analizi ve Yönetimi
- Potansiyel Sorunların Belirlenmesi ve Çözümleri

Desteklenebilirlik İyileştirme Stratejileri

- İyileştirme Stratejileri ve Uygulamaları
- Durum Analizi ve Karar Verme Süreçleri