Eğitim İçeriği

Microsoft Excel Analitik Raporlama (Yapay Zeka Destekli)

All Microsoft TrainingsMicrosoft Excel Training 5 modül

Excel Analitik Raporlama Eğitimi Nedir?

Excel Analitik Raporlama Eğitimi, makro ve VBA otomasyonu, Power Query ile veri entegrasyonu, Power Pivot ile veri modelleme ve yapay zeka araçlarını kapsayan ileri düzey bir iş zekâsı programıdır. Excel'i kurumsal düzeyde bir analitik platforma dönüştürmek isteyenler için tasarlanmıştır.

Eğitimin Amacı Nedir?

Katılımcıların tekrar eden iş süreçlerini otomatikleştirmesini, çok kaynaklı verileri modellemesini ve ölçeklenebilir, dinamik raporlama altyapıları kurmasını sağlamayı amaçlar.

Neden Alınmalıdır?

- **Otomasyon:** Manuel tekrar eden görevler makrolarla ortadan kalkar, zaman ve hata riski azalır.
- **Veri Entegrasyonu:** Power Query ile farklı kaynaklardaki veriler tek platformda birleştirilir.
- **Kurumsal Raporlama:** Power Pivot ile milyonlarca satır veri üzerinde hızlı ve güvenilir analizler yapılır.

Kimler Almalıdır?

- **İleri Düzey Excel Kullanıcıları:** Excel becerilerini otomasyon ve BI seviyesine taşımak isteyenler.
- **Veri ve BI Analistleri:** Kurumsal raporlama altyapısı kurmakla görevli profesyoneller.
- **Operasyon ve Süreç Yöneticileri:** İş süreçlerini veri odaklı biçimde optimize etmek isteyenler.

Kariyere Sağlayacağı Yararlar Nelerdir?

- **Otomasyon Uzmanlığı:** VBA ve makro bilgisiyle kurumda vazgeçilmez bir teknik yetkinlik kazanılır.
- **BI Yetkinliği:** Power Query ve Power Pivot bilgisi, iş zekâsı projelerinde liderlik imkânı sunar.
- **Yapay Zeka Uyumu:** Copilot, ChatGPT ve Claude gibi araçlarla çalışabilmek, geleceğin analiz profiline hazırlar.

Eğitim Sonunda Hangi Kazanımlar Elde Edilir?

- **Makro ve VBA:** Döngüler, koşullar ve prosedürlerle iş süreçlerini otomatikleştirme.
- **Power Query:** Excel, CSV, web ve veritabanı kaynaklarından veri çekme ve dönüştürme.
- **Power Pivot:** Tablolar arası ilişkiler ve DAX formülleriyle gelişmiş veri modeli oluşturma.
- **Yapay Zeka Araçları:** Copilot, ChatGPT ve Claude ile formül geliştirme ve analiz hızlandırma.
- **Kurumsal Raporlama:** Dinamik, yenilenebilir ve ölçeklenebilir rapor altyapısı kurabilme.

Eğitim Programı

1. Makrolara Giriş

- Makro Oluşturmak
- Makro Kayıt Etmek
- Makro Düzenlemek

2. Makro Yazmanın Temelleri

- Hücrelerle Çalışmak
- Procedure'lerle Çalışmak
- Fonksiyonlarla Çalışmak
- Kontrol Yapılarını Kullanmak
- →
- Döngü Yapılarını Kullanmak
- → For Next, Do While
- Yapay Zeka Desteği ile Kod Geliştirmek

3. PowerQuery ile Veri Düzenleme

- Veri Kaynaklarına Erişme (Excel, Csv, Web, Access, SQL Vb.)
- Online Veri Kaynaklarıyla Çalışma (OneDrive, SharePoint)
- PowerQuery Ekranını Tanıma
- Veri Dönüştürme İşlemleri
- Sorguları Düzenleme

4. PowerPivot ile Modelleme

- Tablolar Arasında İlişkileri Kullanma
- Hesaplanmış Sütunlarla Çalışma
- Ölçülerle Çalışma
- Fonksiyonlarla Çalışma
- → Sum, Average, Max, Min, Count

- Mantıksal Fonksiyonlar
- → If, And, Or
- → Switch, True, False,
- Tarih Fonksiyonları
- → Today, Now
- → Year, Month, Day, Quarter, Weekday, Weeknum
- Metin Fonksiyonları
- → Left, Right, Mid, Len
- → Upper, Lower, Proper

5. Yapay Zeka ile Çalışma

- Copilot ile Çalışmak
- ChatGPT ile Çalışmak
- Claude ile Çalışmak
- Prompt Girişlerini Anlamak
- Github Copilot ile Çalışmak

Bu eğitimi kurumunuza özel planlayalım. İçerik, süre ve uygulama senaryoları ekiplerinizin rolüne ve seviyesine göre uyarlanabilir. www.impress.com.tr/iletisim