

Dersin Amacı

Öğrencilere karmaşık Excel işlevlerini ve formüllerini anlama ve uygulama becerisi kazandırmak. Öğrencilerin veri analizi ve raporlama becerilerini geliştirmek. Öğrencilerin veri görselleştirme ve sunum yeteneklerini artırmak. Uluslararası ticaret ve lojistik sektöründe Excel'in nasıl kullanılabileceğini anlamak.

Dersin İçeriği

Bu derste insan kaynakları yönetiminin ortaya çıkışı, iş analizi, İK planlama, İK temin ve seçimi, eğitim ve geliştirme gibi İK fonksiyonları ile ilgili konulara değinilecektir.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

İleri Seviye Excel-Serdar Özbay<BR>İleri Düzey Excel-Ömer Bağcı<BR>Advanced Excel Essentials

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Bulunmamaktadır.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. İlyas Özer Arş. Gör. İrem Helvacıoğlu Arş. Gör. Dr. Fatih Ergezer Dr. Öğr. Üyesi Fadime Aksoy

Program Çıktısı

- 1. Temel Excel işlevlerini tanımlar.
- 2. Gelişmiş Excel fonksiyonlarını ve formüllerini uygular.
- 3. Veri güvenliği önlemlerini anlayarak uygular.
- 4. PivotTable ve dinamik grafikleri kullanarak verileri görselleştirir.
- 5. Verileri analiz ederek yorumlar.

Haftalık İçerikler

| Hazırlık |           | Öğretim     |                                                                                                                                                                   | Uygulama |
|----------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sıra     | Bilgileri | Laboratuvar | Metodları                                                                                                                                                         |          |
| 1        |           | Anlatım     | Temel Excel İşlevlerini hatırlatma ve İleri Veri İşleme Tekniklerine Giriş                                                                                        |          |
| 2        |           | Anlatım     | İleri Veri İşleme Teknikleri                                                                                                                                      |          |
| 3        |           | Anlatım     | Veri Güvenliği ve Koruma                                                                                                                                          |          |
| 4        |           | Anlatım     | Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar ( Tarih ve Zaman Fonksiyonları, Metin Fonksiyonları)                                                                           |          |
| 5        |           | Anlatım     | Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar ( İstatistik ve Matematik Fonksiyonları, Bilgi Fonksiyonları)                                                                  |          |
| 6        |           | Anlatım     | Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar ( Mantıksal Fonksiyonlar, Arama ve Başvuru Fonksiyonları)                                                                      |          |
| 7        |           | Anlatım     | Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar ( Formüllerde Asları Kullanmak, Formülü ve Sonuçları İzlemek, Formüllerdeki hataları bulmak ve düzeltmek, Formülleri Gizlemek) |          |
| 8        |           | Anlatım     | Gelişmiş Formüller ve Fonksiyonlar ( Formüllerde Asları Kullanmak, Formülü ve Sonuçları İzlemek, Formüllerdeki hataları bulmak ve düzeltmek, Formülleri Gizlemek) |          |
| 9        |           | Anlatım     | Veri Doğrulama                                                                                                                                                    |          |
| 10       |           | Anlatım     | Koşullu Biçimlendirme                                                                                                                                             |          |
| 11       |           | Anlatım     | Veri Görselleştirme ve Raporlama (Pivot Tablolar)                                                                                                                 |          |
| 12       |           | Anlatım     | Kontrol Paneli Oluşturma                                                                                                                                          |          |
| 13       |           | Anlatım     | What – If Analizleri (Hedef Ara ,Senaryo Yöneticisi ve Veri Tablosu)                                                                                              |          |
| 14       |           | Anlatım     | Uygulama                                                                                                                                                          |          |

| Aktiviteler                   | Sayısı | Süresi (saat) |
|-------------------------------|--------|---------------|
| Araştırma Sunumu              | 0      | 0,00          |
| Proje                         | 0      | 0,00          |
| Derse Katılım                 | 14     | 3,00          |
| Ara Sınav Hazırlık            | 1      | 20,00         |
| Uygulama / Pratik             | 0      | 0,00          |
| Laboratuvar                   | 0      | 0,00          |
| Ders Sonrası Bireysel Çalışma | 14     | 2,00          |
| Final Sınavı Hazırlık         | 1      | 20,00         |

Değerlendirme

| Aktiviteler       | Ağırlığı (%) |
|-------------------|--------------|
| Vize              | 40,00        |
| Kısa Sınav        | 0,00         |
| Ödev              | 0,00         |
| Ödev              | 20,00        |
| Derse Katılım     | 0,00         |
| Uygulama / Pratik | 0,00         |
| Araştırma Sunumu  | 0,00         |
| Final             | 60,00        |
| Final             | 40,00        |

|        | P.Ç. 1 | P.Ç. 2 | P.Ç. 3 | P.Ç. 4 | P.Ç. 5 | P.Ç. 6 | P.Ç. 7 | P.Ç. 8 | P.Ç. 9 | P.Ç. 10 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Ö.Ç. 1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| Ö.Ç. 2 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| Ö.Ç. 3 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| Ö.Ç. 4 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| Ö.Ç. 5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Uluslararası ticaretin ekonomik, hukuki ve sosyal dinamiklerini kapsayan kuramsal altyapıyı; ithalat, ihracat, ticaret politikaları, uluslararası anlaşmalar ve finansal süreçler çerçevesinde bütüncül bir yaklaşımla kavrar.
- P.Ç. 2 :** Lojistik süreçler ve tedarik zinciri yönetiminin temel ilkelerini, işleyiş mekanizmalarını ve operasyonel modellerini bütüncül bir yaklaşımla anlar; malzeme akışı, bilgi yönetimi ve değer zinciri süreçlerine ilişkin kuramsal bilgilere hakim olur.
- P.Ç. 3 :** Uluslararası ticaret ve lojistik süreçlerinde geçerli olan yasal düzenlemeleri, iş etiği kurallarını ve sürdürülebilirlik ilkelerini anlar, bu bilgiyi sorumlu bir şekilde uygulayabilmek için gerekli altyapıyı edinir.
- P.Ç. 4 :** Uluslararası ticaret ve lojistikte karşılaşılan karmaşık sorunları tanımlayarak, sebep-sonuç ilişkilerini analiz eder; süreçleri planlayarak yenilikçi ve etkili çözüm yolları geliştirir.
- P.Ç. 5 :** Alana ilişkin bilgileri ve güncel gelişmeleri çalışanlar ve ekip arkadaşlarıyla paylaşır; iş süreçlerinde bu bilgileri kullanarak stratejik planlar oluşturur ve uygulanabilir çözümler geliştirir.
- P.Ç. 6 :** Uluslararası ticaret ve lojistik süreçlerinde bilgi sistemlerini ve yazılımları etkin bir şekilde kullanır; analiz ettiği verilerle operasyonel ve stratejik kararlar alarak iş süreçlerini en iyi hale getirir.
- P.Ç. 7 :** İş etiği ilkelerine uygun kararlar alır, toplumsal değerlere duyarlılık gösterir ve sosyal sorumluluk projelerinde yer alarak çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği gibi konularda farkındalık geliştirir.
- P.Ç. 8 :** Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanır, alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurarak çok kültürlü ekiplerle işbirliği yapar, farklı kültürlerle etkili iletişim kurar ve uluslararası ticaret ile lojistik süreçlerinde paydaş ilişkilerini analiz ederek bu ilişkileri etkin bir şekilde yönetir.
- P.Ç. 9 :** Uluslararası ticaret ve lojistik projelerinde görev alır, sürdürülebilir yaklaşımlar benimser, kaynakları etkin kullanır, çevresel ve operasyonel riskleri analiz eder, yönetir ve çözüm önerileri sunar.
- P.Ç. 10 :** Kurum hedeflerine uygun şekilde eleştirel düşünme, sürekli öğrenme ve yeniliklere açık olma yaklaşımını benimser; ekip çalışmasına uyum sağlar, gerektiğinde liderlik yapar ve etkin iletişim becerileriyle iş süreçlerini geliştirir.
- Ö.Ç. 1 :** Temel Excel işlevlerini tanımlar.
- Ö.Ç. 2 :** Gelişmiş Excel fonksiyonlarını ve formüllerini uygular.
- Ö.Ç. 3 :** Veri güvenliği önlemlerini anlayarak uygular.
- Ö.Ç. 4 :** PivotTable ve dinamik grafikleri kullanarak verileri görselleştirir.
- Ö.Ç. 5 :** Verileri analiz ederek yorumlar.