Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİL186 - Elektronik Hesap Tabloları**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+1
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. MELİHA NUR ÖZEN BORA

Dersin Veriliş Biçimi	Bilgisayar laboratuvarında, Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşul yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	-
Önerilen Kaynaklar	Herkes İçin Excel, Cenk İltir, 2019, Abaküs YayınlarıMicrosoft Excel 2016, Osman Gürkan, Nirvana yayınlarıTemel Bilgi Teknolojileri I, Bölüm Adı: Hesap Tabloları, Yazar: AYDIN SİNAN Yayın Yeri: Anadolu Üniversitesi Editör: ISBN:Bölüm Sayfaları: 70 - 89
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Excel çalışma alanı, arayüz tanıtımı; Başlık çubuğu- Sekmeler- Adres çubuğu- Formül Çubuğu- Kaydırma çubukları- Klavuz çizgiler- Durum Çubuğu	
2. hafta		Çalışma kitabı işlemleri; Yeni Çalışma Kitabı Oluşturma, kaydetme, kapatma, kayıtlı çalışma kitabını açma, sayfa ekleme, sayfa adlandırma, sayfa silme	
3. hafta		Excel'de veri işlemleri; Verileri değiştirme, farklı seçim teknikleri, Veri ve Hücre Silme, Satır ve Sütun İşlemleri; Satır ve Sütun Ekleme, Satır ve Sütun Silme, Satır ve Sütun Gizleme, Taşıma ve Kopyalama, Özel Yapıştır, Otomatik Tamamlama, Otomatik Doldur, Ay, Gün ve Tarih Doldurma, Özel Listeler, Açıklama Ekleme, Bul/Değiştir/Git	
4. hafta		Excel'de biçimlendirme işlemleri; Hücreleri Biçimlendirme, Hızlı Biçimlendirme, Biçim Boyacısı, Yazı Tipi Biçimlendirme, Hizalama, Sayıları Biçimlendirme, Kenarlık Biçimlendirme, Hücre Stilleri, Tabloyu Otomatik Biçimlendirme, Koşullu Biçimlendirme, İlk/Son Kuralları Kullanarak Koşullu Biçimlendirme, Veri Çubukları Kullanarak Koşullu Biçimlendirme, Renk Ölçekleri Kullanarak Koşullu Biçimlendirme, Simge Kümeleri Kullanarak Koşullu Biçimlendirme, Koşullu Biçimi Temizleme, Yeni Kural Tanımlama, Kuralları Yönetme	
5. hafta		Sayfa ayarları ve yazdırma; Baskı önizleme. temalar, Üst bilgi ve alt bilgi, Sayfa Yönlendirme, Kenar Boşluklarını Ayarlama, Yazdırma Alanını Belirleme, Başlıkları Yazdırma, Verileri Sayfaya Sığdırma, Pencere Ayarları, Pencereleri Bölme ve Dondurma, Pencereleri Yerleştirme ve Gizleme, Yazdırma Ayarları.	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
6. hafta		Excel'de formüller; Formül Girişi, Hesaplama Operatörleri, Formülleri Kopyalama, Hücre ve Aralık Adlandırma, Mutlak Referans, Formüllerde Hata Denetim.	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Excel'de Fonksiyonlar; Matematiksel Fonksiyonlar: Topla, Çarpım, Etopla, Max, Min. İstatistiksel fonksiyonlar, Metin fonksiyonları, Tarih fonksiyonları, Eğer, Arama ve Başvuru fonksiyonları, Bilgi fonksiyonları.	
9. hafta		Grafik işlemleri; Grafik oluşturma, Grafik türleri, Grafik seçenekleri, Grafik biçimlendirme.	
10. hafta		Excel'de veri analizi; Sıralama, Birden Fazla Alana Göre Sıralama, Filtreleme, Alt toplam, Verileri doğrulama, Özet tablo, Özet tabloyu gruplama, 3'den fazla alana göre özet tablo oluşturma, özet grafik oluşturma, Verileri gruplandırma, Metni sütunlara dönüştürme, Dış veri alma, Senaryolar, Hedef arama.	
11. hafta		Veri /Durum Çözümlemesi ve Veri/Hedef Ara çalışmaları	
12. hafta		"Excel'de Pivot analizi anlatım ve örnek uygulamalar.	
13. hafta		Excel'de pencere ve menü düzenini özelleştirme; Hızlı Erişim Araç Çubuğunu Özelleştirme, E-Posta ile Dosya Gönderme, Excel'de oluşturulan adreslerin Word de adres mektup birleştirme için alınması.	
14. hafta		Final sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Excel'de Çalışma kitabı oluşturur ve veriler ile çalışır.
2	Verileri çözümlemek için formülleri kullanabilir.
3	Çalışma sayfaları ve pencereler ile çalışabilir.
4	Excel'de grafik çizebilir
5	Excel'de verileri analiz eder.
6	Fonksiyon Ekle seçeneğini kullanır.
7	Özet tablo oluşturur.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.