

## Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı (İ.Ö.)

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

## VERİ TABANI UYGULAMALARI

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
VERİ TABANI UYGULAMALARI	BPR2160430	Güz Dönemi	1+2	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı iş yaşamında en fazla karşılaşılan Veritabanı Kurulması, Yönetimi ve Üzerinde orta seviyede programlama detaylarının aktarılmasıdır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Tanışma & Ders içerikleri anlatılması,Veritabanı Kurulması ve Konfigurasyon ,Veritabanı Yönetimi ,Veritabanı Felaket Kurtarma ,Verilerin Sorgulanması İşlemleri ve Koşullar(SQL),Verilerin Sorgulanması İşlemleri ve Koşullar(SQL),Data değiştirme İşlemleri(DML),Data tanımlama İşlemleri(DDL),Veriyi Gruplama - Grup Fonksiyonları,Paket, Fonksiyon ve Procedure Yazılması,Paket , Fonksiyon ve Procedure Yazılması,Döngüler,Koşul İfadeleri,Genel Tekrar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Temel Veritabanı kavramlarını tanımlar.				6, 8, 9	A, E
Veri sorgulama (SQL) yapar				14, 8, 9	A, E
Veri modelleme yapar				14, 6, 9	A, E
Fonksiyon ve prosedür yazar				12, 6, 8, 9	A, E
Data tanımlama ve değiştirme işlemleri yapar				14, 6, 8, 9	A, E
Öğretim Yöntemleri	12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Tanışma & Ders içerikleri anlatılması				
2	Veritabanı Kurulması ve Konfigurasyon				
3	Veritabanı Yönetimi				
4	Veritabanı Felaket Kurtarma				
5	Verilerin Sorgulanması İşlemleri ve Koşullar(SQL)				
6	Verilerin Sorgulanması İşlemleri ve Koşullar(SQL)				
7	Data değiştirme İşlemleri(DML)				
8	Data tanımlama İşlemleri(DDL)				
9	Veriyi Gruplama - Grup Fonksiyonları				
10	Paket, Fonksiyon ve Procedure Yazılması				
11	Paket , Fonksiyon ve Procedure Yazılması				
12	Döngüler				
13	Koşul İfadeleri				
14	Genel Tekrar				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

## Kaynaklar

Ders slaytları ve Ders içerisinde verilecek dökümanlar