Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİL529 - Veritabanı Sistemleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SİNAN AYDIN

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan Eğitim
Önkoşullar	Bu dersin ön koşul ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Elmasri, R., & Navathe, S. B. (2015). Fundamentals of database systems. Pearson.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Veritabanı Sistemlerinin Temelleri	
2. hafta		Veritabanı Tasarımı	
3. hafta		İlişkisel Veritabanı Modeli	
4. hafta		Veri Tanımlama	
5. hafta		Veri Sorgulama Komutları	
6. hafta		İç-içe ve Karmaşık Veri sorgulama	
7. hafta		Veri İşleme Komutları	
8. hafta		T-SOL Programlama	
9. hafta		Saklı Yordam	
10. hafta		Fonksiyon Kullanımı	
11. hafta		Kısıtlayıcılar	
12. hafta		Tetikleyiciler	
13. hafta		Hareket Yönetimi ve Eş Zamanlılık Kontrolü	
14. hafta		Dağınık Veritabanı Sistemleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veritabanı Yönetim Sistemlerini tanımlanabilecektir.
2	İlişkisel Veritabanı Modelini tanımlayabilir
3	Yapılandırılmış Sorgu Dilini (SQL) kullanabilir
4	Veritabanı Sistemlerini programlayabilir
5	İleri Veritabanı İşlevlerini tanımlayabilir

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.