Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**AYG106 - Veritabanı Yönetim Sistemleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+1
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. HANDE TİRYAKİ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Ön koşul bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bilahare bildirilecektir.
Staj & Uygulama	Bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Veri Tabanı Kavramları ve İlişkisel Model	
2. hafta		Veri Tabanı Giriş ve Kurulum	
3. hafta		Veri Tabanı Temel Sorgu Yapıları	
4. hafta		Veri Tabanı Tablo Oluşturma ve Yönetimi	
5. hafta		Veri Tabanı İleri Sorgulama Teknikleri	
6. hafta		Veri Tabanı DDL ve DML Komutları	
7. hafta		Veri Tabanı Tasarımı ve Normalizasyon	
8. hafta		Veri Manipülasyonu ve Transaksiyonlar	
9. hafta		Veri Tabanı Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri	
10. hafta		Veri Tabanı Performans Optimizasyonu	
11. hafta		Veri Tabanı Güvenliği ve Yetkilendirme	
12. hafta		Veri Tabanı Uygulama Geliştirme ve Entegrasyon	
13. hafta		Veri Tabanı ve Bulut Tabanlı Hizmetler	
14. hafta		Veri Tabanı Yönetimi ve Bakımı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veri tabanı sistemlerini kullanarak gerçek dünya uygulamaları geliştirme yeteneği kazanabilir.
2	Veri tabanı performans optimizasyonu ve güvenliği konularında temel bilgi sahibi olabilir.
3	Veri tabanı yönetimi ve bakımı konularında bilgi ve becerileri geliştirme.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Veri tabanı sistemlerinin temel özelliklerini kavrayabilir.

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.