Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SAY501 - Bilişim Sistemleri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SİNAN AYDIN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bilişim sistemleriyle ilgili genel kavramlar.	
2. hafta		Donanıma ilişkin genel bilgiler.	
3. hafta		Bilişim sistemlerinin sınıflandırılması.	
4. hafta		Bilişim sistemlerinin geliştirilme safhaları.	
5. hafta		Veritabanlarına(VT) giriş ve VT kavramları.	
6. hafta		VT tasarımına giriş.	
7. hafta		VT Yönetim Sistemleri (VTYS) ve VTYS yazılımları.	
8. hafta		İlişkisel VTYS ile ilişkisel VT tasarımı ve gerçekleştirimi.	
9. hafta		MS Access tanıtımı ve uygulamalar.	
10. hafta		SQL dili ve örnek uygulamalar.	
11. hafta		SQLite3 ilişkisel VTYS yazılımı ile SQL kullanarak uygulamalar geliştirme.	
12. hafta		SQL sorguları ve sorgu optimizasyonu.	
13. hafta		VT tasarımında özel konular.	
14. hafta		Öğrenci projeleri.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bilişim sistemlerinin alt yapısını açıklayabilecektir.
2	Bilişim sistemlerinin özelliklerini sıralayabilecektir.
3	Veritabanı tasarlayabilecektir.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**