Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**VBA205 - Bilişim Teknolojileri**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖNDER DORAK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		BT Altyapısı: Donanım bileşenleri	
2. hafta		Yazılım mimarileri	
3. hafta		Kurumsal ağ topolojileri	
4. hafta		Bulut bilişim kavramlarına giriş	
5. hafta		İşletim Sistemleri: İşlem planlama	
6. hafta		Bellek tahsisi ve Dosya sistemi hiyerarşileri	
7. hafta		Sanal makineler	
8. hafta		Web teknolojileri ve protokolleri: HTTP/HTTPS istekleri	
9. hafta		HTML/CSS temelleri	
10. hafta		Web sunucusu yapılandırmaları	
11. hafta		İstemci-sunucu modelleri	
12. hafta		Sistem Güvenliği ve Yönetimi: Siber güvenlik prensipleri	
13. hafta		Kullanıcı kimlik doğrulama protokolleri	
14. hafta		Yedekleme stratejileri ve sistem performansı izleme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Kurumsal ağ topolojilerini ve bulut kavramlarını haritalandırır
2	Temel işletim sistemi bellek tahsislerini açıklar
3	Temel istemci-sunucu web teknolojilerini yapılandırır
4	Temel siber güvenlik ve yedekleme stratejilerini uygular

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.