Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**AYG114 - Sunucu Bileşenleri ve Yönetimi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ MESUT AYDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Temel Matematik Bilgisi
Önerilen Dersler	Temel Matematik Bilgileri
Önerilen Kaynaklar	Öğretim Elemanının Tavsiyesi
Staj & Uygulama	Bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Sunucu Kavramları ve Temel İşlevleri	
2. hafta		Sunucu Türleri ve Karşılaştırması	
3. hafta		Sunucu Kurulumu ve Yapılandırması	
4. hafta		Sunucu Güvenliği ve Performansı	
5. hafta		Sunucu Hizmetlerinin İzlenmesi ve Sorun Giderme	
6. hafta		Sunucu Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri	
7. hafta		Sunucu Yönetim Araçları ve Uygulamaları	
8. hafta		Sunucu Yönetiminde Best Practices	
9. hafta		Sunucu Güvenliği Güncellemeleri ve Uygulamaları	
10. hafta		Sunucu Performans Optimizasyonu	
11. hafta		Sunucu Yönetiminde Otomasyon Araçları	
12. hafta		Sunucu Hizmetlerinin Taşınması ve Yeniden Yapılandırılması	
13. hafta		Sunucu Yedekleme Stratejileri ve Uygulamaları	
14. hafta		Sunucu Güvenliği ve Denetim	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Sunucu bileşenlerinin kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi konularında temel bilgiye sahip olur.
2	Farklı sunucu türleri arasındaki farkları anlar ve bu sunucuların işlevlerini açıklayabilir.
3	Sunucu güvenliği ve performansıyla ilgili temel kavramları anlar ve uygulamaları takip eder.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Sunucu hizmetlerinin izlenmesi, sorun giderme ve yedekleme stratejilerini anlar ve uygular.
5	Sunucu yönetimi süreçlerini etkin bir şekilde uygulama becerisine sahip olur.

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.