Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BOP111 - İşletim Sistemleri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. EMRAH ÜNLÜER

Dersin Veriliş Biçimi	yüz yüze
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	yok
Önerilen Kaynaklar	Önerilen Kaynak yoktur.
Staj & Uygulama	yok
Dersin Amacı	Öğrencilere bilgisayar yazılımı kavramını, yazılım türlerini ve temel işletim sistemlerini (DOS, Windows, Unix, macOS) tanıtarak; Windows işletim sistemi üzerinde masaüstü yönetimi, denetim masası ayarları, kullanıcı hesapları ve temel ağ yapılandırmalarını bilgisayar başında bağımsız bir şekilde uygulayabilme yetkinliği kazandırmaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Bilgisayar Yazılımı Kavramı ve Temel Tanımlar	Anlatım, Soru-Yanıt
2. hafta	**ÖÇ-1**	Yazılım Türleri: Sistem Yazılımları ve Uygulama Yazılımları	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri
3. hafta	**ÖÇ-2**	İşletim Sistemlerine Giriş: DOS İşletim Sistemi ve Komut Satırı Mantığı	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri
4. hafta	**ÖÇ-2** **ÖÇ-3**	Windows İşletim Sistemine Giriş ve Genel Mimarisi	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri
5. hafta	**ÖÇ-2**	Unix ve Linux İşletim Sistemlerinin Tanıtımı ve Özellikleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri
6. hafta	**ÖÇ-2**	MacOS (OS X) İşletim Sisteminin Tanıtımı ve Özellikleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri
7. hafta	**ÖÇ-3**	Windows Masaüstü İşlemleri ve Başlat Menüsü Yapılandırması	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri, Gösterip Yaptırma
8. hafta	**ÖÇ-4**	Windows Denetim Masası ve Sistem Ayarlarına Giriş	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri, Gösterip Yaptırma
9. hafta	**ÖÇ-4**	Windows Denetim Masası ve Sistem Ayarlarına Giriş	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri, Gösterip Yaptırma
10. hafta	**ÖÇ-4**	Windows Kullanıcı Hesapları ve Yetkilendirme İşlemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri, Gösterip Yaptırma

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
11. hafta	ÖÇ-4	Windows Dosya ve Klasör Yönetimi, İzinler ve Güvenlik	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri, Gösterip Yaptırma
12. hafta	ÖÇ-5	Temel Ağ Bağlantıları ve Network Ayarları	Anlatım, Soru-Yanıt, Gösteri, Gösterip Yaptırma
13. hafta	ÖÇ-6	İşletim Sisteminde Temel Sorun Giderme ve Bakım Araçları	Soru-Yanıt, Gösteri, Gösterip Yaptırma
14. hafta	ÖÇ-6	Genel Tekrar ve Uygulama Çalışmalarının Değerlendirilmesi	Anlatım, Soru-Yanıt, Görüşme, Gösterip Yaptırma

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yazılım kavramını ve türlerini açıklayabilir.
2	Farklı işletim sistemlerini karşılaştırabilir.
3	Windows işletim sisteminde masaüstü bileşenlerini ve Başlat menüsünü etkin kullanabilir.
4	Sistem ve kullanıcı ayarlarını yapılandırabilir
5	İşletim sistemi üzerinden temel ağ bağlantılarını yapılandırabilir.
6	Verilen bir işletim sistemi görevini bilgisayar üzerinde adım adım gerçekleştirebilir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı

Dersin Teması

✓ İletişim Teknolojileri ve IoT ✓ Yazılım, Bulut ve Blok zincir ✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0.00	0	0
Ödevler	1.00	5	5
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	6.00	1	6
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	9.00	1	9
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	1.00	5	5
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**2.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Kısa Yanıtlı Test ✓ Doğru-Yanlış Testi ✓ Boşluk Doldurma Testi ✓ Ödev