## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **BTÖ237 - İşletim Sistemleri ve Uygulamaları** |
| **Ders Türü** | III.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 2+0 |
| **AKTS** | **4.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | ÖĞR. GÖR. ABDULLAH ÇEVİK |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir. |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | BTÖ318 Bilgisayar Ağları ve İletişim |
| **Staj & Uygulama** | Yok |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | İşletim sistemlerinin gelişim süreci | |
| **2. hafta** | | İşletim sistemleri mimarisi-1 | |
| **3. hafta** | | İşletim sistemleri mimarisi-2 | |
| **4. hafta** | | Dosya sistemleri | |
| **5. hafta** | | Dosya sistemleri | |
| **6. hafta** | | Kayıt defteri | |
| **7. hafta** | | İşletim sisteminin kurulması | |
| **8. hafta** | | Kontrol menüleri ve programlar | |
| **9. hafta** | | Dosya ve klasör işlemleri | |
| **10. hafta** | | Güvenlik, virüs, zararlı kod, vb. önlenmesi ve yedekleme işlemleri | |
| **11. hafta** | | Güvenlik, virüs, zararlı kod, vb. önlenmesi ve yedekleme işlemleri | |
| **12. hafta** | | İşletim sistemleri arasında farklılıklar (Windows, Linux, Unix, MAC OS) | |
| **13. hafta** | | İşletim sistemleri arasında farklılıklar (Windows, Linux, Unix, MAC OS) | |
| **14. hafta** | | İşletim sistemleri arasında farklılıklar (Windows, Linux, Unix, MAC OS) | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | İşletim sisteminin mimarisini açıklayabilecektir. |
| **2** | Bir işletim sistemini bilgisayara kurabilecektir. |
| **3** | İşletim sistemini kullanabilecektir. |
| **4** | İşletim sistemini zararlı yazılımlardan koruyabilecektir. |

## 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** |