



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Açık Kaynak İşletim Sistemi | BIL2172 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

| | |
|-----------------|--------------------|
| Dersin Seviyesi | Ön Lisans Seviyesi |
|-----------------|--------------------|

| | |
|-----------------|--|
| Ders Kategorisi | |
|-----------------|--|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|---|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı |
|----------------------------|---|

| | |
|---------------------|-----------------|
| Dersin Koordinatörü | Kamelya Kavaklı |
|---------------------|-----------------|

| | |
|------------------|------------|
| Dersi Veren(ler) | Selçuk ALP |
|------------------|------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi yapısını öğrenme. Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanma. Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları. Program Kurma ve Güncelleme. |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu gerçekleştirmek |
| 2 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin temel ayarlarını yapmak |
| 3 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanmak |
| 4 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirmek |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı | |
| 2 | Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri | |
| 3 | Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı | |
| 4 | Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları | |
| 5 | Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları | |
| 6 | Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları | |
| 7 | İnternet Bağlantısı | |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | |
| 9 | 1. Arasınav | |
| 10 | Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri | |

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| 11 | Program Kurma ve Güncelleme | |
| 12 | Kabuk İşlemleri | |
| 13 | Kabuk İşlemleri | |
| 14 | Dosya ve Dizin Paylaşımı | |
| 15 | Final | |
| 16 | Final Sınavı | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 60 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 14 | 2 | 28 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 5 | 70 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 12 | 12 |
| Toplam İşyükü | | | 120 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü / 30(s) | 4.00 |
| AKTS Kredisi | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|