



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Mimarileri	BIL2142	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	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	Ersoy ÖZ
---------------------	----------

Dersi Veren(ler)	Ersoy ÖZ
------------------	----------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci; işletim sistemi mimarileri ile ağ sistemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	İşletim sistemleri kavramları, ağ temelleri, IP adresleme
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İşletim sisteminin temel kurulum aşamasında sistem mimarilerinin yapısını kavramak.
2	Ağ sistemleri ile ilgili teorik bilgi ve uygulama deneyimi kazanmak.
3	IP adresleme konusunda bilgi sahibi olmak
4	İşletim sistemlerinde veri ve dosya yapılarını öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İşletim sistemi tanımı ve İşletim sistemi bileşenleri	
2	Ana bellek yönetimi	
3	İşletim sisteminde veri yapıları	
4	İşletim sisteminde dosya yapıları	
5	Dosya Sistemi Disk Kümeleme Sistemleri (Raid)	
6	Active Directory Yapısı	
7	Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. Arasnav	
10	Ağ Kabloları, Ağ Cihazları	
11	OSI ve TCP/IP Katmanları	
12	Ağ (IP) adresleme	

13	Alt ağ oluşturma	
14	Hata sezme yöntemleri	
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	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
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	14	14
Toplam İşyükü			122
Toplam İşyükü / 30(s)			4.07
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----