



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Donanımı	BIL1071	3	5	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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)	Kamelya Kavaklı
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Donanım birimlerini tanıma, kullanma. Bios mesajlarını öğrenme. Anakart bileşenlerinin montajını yapma.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilgisayar Sistem Birimleri ve Çevre Birimlerini tanımak
2	Donanım elemanlarının denetimini yapmak
3	Donanım elemanlarının montajını yapmak
4	BIOS yapılandırılmasını yapmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgisayar ile Güvenli Çalışma	
2	Donanım Malzemelerinin Özellikleri	
3	Bilgisayar Sistem Birimleri	
4	Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi	
5	Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri	
6	Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri	
7	Disk Sürücüler	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. Arasnav	
10	Donanım Kartları	
11	Çıkış Birimleri	
12	İletişim Birimleri	

13	BIOS, BIOS Hata Mesajları	
14	Anakart Bileşenleri Montajı Donanım Kartları	
15	Final	
16	Final Sınavı	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	1	10
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	50
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	14	4	56
Laboratuvar			
Uygulama	1	8	8
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	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
<b>Toplam İşyükü</b>			142
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.73
<b>AKTS Kredisi</b>			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----