



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Projesi	BLM3010	3	7	2	2	0

Önkoşullar	BLM2042 Sistem Analizi ve Tasarımı
------------	------------------------------------

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Hamza Osman İlhan
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Nizamettin Aydın, Oya Kalıpsız, Banu Diri, M. Elif Karslıgil, Songül Varlı, Sırma Yavuz, Gökhan Bilgin, Oğuz Altun, M. Fatih Amasyalı, Yunus Emre Selçuk, M. Utku Kalay, M. Amaç Güvensan, Mehmet Sıddık Aktaş, Erkan Uslu, Ziya Cihan Tayşi, Hasan Hüseyin Balık
------------------	---

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Donanım ve Yazılım konularında öğrencinin okuduğu konuları birleştiren çalışmalar yapmasını sağlayarak deneyim kazanmasını sağlamak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Donanım ve Yazılım konularında öğrencinin okuduğu konular ile Toplumsal ve Küresel boyutta problemlere çözümler üretebilmek.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci bilgisayar mühendisliğinin gereklerini yerine getirecek biçimde, problemlere analitik düşünce ile yaklaşarak algoritmik çözümler üretilemeyi öğrenir.
2	Öğrenciler projelerde sistem geliştirme hayat çevrimini uygulayabilirler.
3	Öğrenciler deneyler ile çözümlerini uygulamaya geçirecek bunlardan aldıkları sonuçlarla tasarladıkları sistemleri gözden geçirerek iyileştirebilirler.
4	Öğrenciler yaptıkları projenin raporunun nasıl hazırlanması gerektiğini öğrenirler.
5	Öğrenciler projelerini tamamlayabilmek için yeni teknolojileri ve kavramları kendi kendilerine öğrenebilme becerisi kazanırlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje konusu araştırması	Evet
2	Proje konusunun belirlenmesi	Evet
3	Proje konusunda daha önce yapılmış çalışmaların değerlendirilmesi	Evet
4	Fizibilite raporunun hazırlanması	Evet
5	Uygulama detaylarının ve fonksiyonel modüllerin belirlenmesi	Evet

6	Veri tabanı tasarımının yapılması	Evet
7	Projenin gerçekleşmesi	Evet
8	Midterm 1	Evet
9	1. Proje görüşmesi	Evet
10	Projenin gerçekleşmesi	Evet
11	Projenin gerçekleşmesi	Evet
12	2. Gelişme raporunun teslimi	Evet
13	2. Proje görüşmesi	Evet
14	Projenin gerçekleşmesi	Evet
15	Final	Evet

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	2	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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama	13	2	26
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	10	130
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	5	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
		Toplam İşyükü	197
		Toplam İşyükü / 30(s)	6.57
		AKTS Kredisi	7
Diğer Notlar	Yok		