Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Bilgisayar Projesi	BLM3010	3	4	2	2	0

Önkoşullar	BLM2042

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ahmet Elbir
Dersi Veren(ler)	Sırma Yavuz, Oya Kalıpsız, M. Utku Kalay, Banu Diri, Gökhan Bilgin, M. Fatih Amasyalı, M. Elif Karslıgil, Oğuz Altun, Songül Varlı, Yunus Emre Selçuk, Göksel Biricik, M. Amaç Güvensan, Mehmet Sıddık Aktaş, Erkan Uslu, Ahmet Elbir, Hamza Osman İlhan, H.İrem Türkmen, Furkan Çakmak, Ali Can Karaca, Ziya Cihan Tayşi, Ayşe Öcal
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 üretbilmeyi öğrenir.
2	Öğrenciler projelerde sistem geliştirme hayat çevrimini uygulayabilirler.
3	Öğrenciler deneyler ile çözümlerini uygulamaya geçirerek 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	Fizilibilite raporunun hazırlanması	Evet
5	Uygulama detaylarının ve fonksiyonel modüllerin belirlenmesi	Evet

6	Veri tabanı tasarımının yapılması	Evet
7	Projenin gerçeklenmesi	Evet
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. Proje görüşmesi	Evet
10	Projenin gerçeklenmesi	Evet
11	Projenin gerçeklenmesi	Evet
12	2. Gelişme raporunun teslimi	Evet
13	2. Proje görüşmesi	Evet
14	Projenin gerçeklenmesi	Evet
15	Projenin gerçeklenmesi	Evet
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
Laboratuar			
Uygulama	14	2	28
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
		Toplam İşyükü	120
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.00
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok