

Dersin Kodu: CSE465				Dersin Adı: iOS Programlama			
Yarıyılı	(T + U + L)	Kredisi	AKTS	Dersin Dili	Dersin Türü	İşleniş Yöntemi	Önkoşulları
7/8	3+0+0	3	6	İngilizce	Seçmeli	Konferans	Col
Dersin İçeriği				iOS ortamı, Xcode, swift dili, Model-View-Contoller örüntüsü, iOS kullanıcı arayüz bileşenleri, dokunmatik arayüz ve delege eylemleri, veri saklama, iOS ağ işlevleri, sık kullanılan iOS çerçeveleri.			
Dersin Amacı				iOS platformunda uygulama geliştirme becerilerinin kazandırılması			
Dersin Öğrenme Çıktıları				Ç1. Xcode ve swift kullanarak kod yazabilmek Ç2. iOS platformundaki arayüz öğelerini uygulama içinde kullanabilmek Ç3. iOS platformundaki navigasyon yapılarını kullanabilmek Ç4. iOS platformundaki veri saklama mimarisini kullanabilmek Ç5. iOS platformundaki ağ mimarisini kullanabilmek Ç6. Bir iOS uygulamasını istelere uygun olarak tasarlayıp, gerçeklemek			
Kaynaklar				Apple'ın çevrimiçi kaynakları ve yardım dosyaları			
Yardımcı kaynak ve materyaller				Bilgisayar, projektör			
Dersi Veren Bölüm				Bilgisayar Mühendisliği			
Dersin ISCED Kategorisi				48 Bilgisayar, 52 Mühendislik			

DERİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Ç1			X		X			X		
Ç2			X	X	X					
Ç3			X	X	X					
Ç4			X	X						
Ç5			X	X	X					
Ç6					X	X				
GENEL			X	X	X	X		X		

HAFTALIK KONULAR

Hafta	DERSİN TEORİK KONU BAŞLIKLARI
1	swift dilinin tanıtılması
2	swift dilinin tanıtılması
3	Xcode tanıtılması
4	iOS platformunun tanıtılması
5	Auotolayout
6	Tablolar
7	Navigasyon çerçevesi
8	Navigasyon çerçevesi
9	El hareketleri
10	Ağ bağlantıları
11	Veri saklama
12	Veri Saklama
13	SpriteKit ile oyun
14	SpriteKit ile oyun

DERS DEĞERLENDİRMESİ VE AKTS İŞ YÜKÜ ÇİZELGESİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Sayı	Değerlendirmeye Katkısı (%)	AKTS İŞ YÜKÜ	
			Süre(Saat) (Hazırlık süresi dahil)	İş Yüğü
Derse Katılım	14	0	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	25	20	20
Kısa Sınavlar				0
Dönem Ödevi / Projesi				0
Raporlar				0
Bitirme Tezi/Projesi				0
Seminer				0
Ödevler				0
Sunum				0
Arasınavlar	2	30	20	40
Proje	3	45	20	60
Laboratuvar				
Uygulama				0
Diğer(Sınıf dışı çalışma)				0
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI		75	Toplam İş Yüğü	162
YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		25	Toplam İş Yüğü / 25	6.48
Toplam		100	Dersin AKTS Kredisi	6
Hazırlanma tarihi: Düzeltilme tarihi:09.07.2015	Hazırlayan: Prof. Dr. Ercan Solak Düzenleyen: Yard. Doç. Dr. Emine EKİN		Onaylayan:	