

MOBİL PROGRAMLAMA

1	Ders Adı:	MOBİL PROGRAMLAMA
2	Ders Kodu:	BIL4110
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ADEM UZUN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	auzun@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğretmen adaylarının mobil programlamaya ait temel kavramlarla ilgili bilgi sahibi olmasını sağlamak ve ayrıca mobil programlamaya yönelik yazılım geliştirme araçlarını kullanarak sensörler, emülatörler, ses, resim ve video, harita servisleri ve veritabanlarını içeren uygulamalar geliştirebilmelerini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Mobil programlamaya ait temel kavramları açıklayabilme
	2	Mobil işletim sistemlerini ve özelliklerini ayırt etme
	3	Mobil uygulama geliştirme araçlarını kullanabilme
	4	Mobil programlamada ses, resim, video, veritabanı ve konum kullanabilme
	5	Mobil programlama ile farklı tasarımlar yapabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mobil programlama temelleri	
2	Mobil işletim sistemleri	
3	Mobil uygulama geliştirme araçları	
4	Mobil programlamada arayüz geliştirme	

5	Mobil programlamada arayüz geliştirme	
6	Ses, resim ve video kullanımı	
7	Harita servisleri	
8	Hafıza yönetimi	
9	Web görünümüleri	
10	Veritabanı kullanımı	
11	Veritabanı kullanımı	
12	Web servisleri	
13	Mobil tabanlı oyun geliştirme	
14	Mobil tabanlı oyun geliştirme	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Walter, D., & Sherman, M. (2014). Learning MIT app inventor: A hands-on guide to building your own android apps. Pearson Education. Ayan, B. (2015). Appinventor ile mobil uygulama geliştirme. Abaküs Yayınevi.
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	3.00	36.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	10	3.00	30.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18.00	18.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	4	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	4	4	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	4	4	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	5	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	4	4	5	0	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			