

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS534	Mobil Programlama	3,00	0,00	0,00	4,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Alper Aytekin					
Dersin Amacı	: Mobil işletim sistemlerini tanımak ve mobil cihazlar için uygulama geliştirmek.					
Dersin İçeriği	: Mobil İşletim Sistemleri, Android İşletim Sistemi, Android SDK ve Android Virtual Device Kurulumu, Örnek Uygulamalar					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: * Android Programlama					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri	: Uygulamalı ders					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
1 Mobil işletim sistemlerini bilir.
2 Android işletim sistemi için program geliştirir.
3 Mevcut yazılımlara ek modüller ve eklentiler tasarlar.
4 Uygulamaları farklı mobil cihazlara uyarlar.
5 Öğrendiklerini güncel problemlerin çözümünde kullanır.

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	Mobile İşletim Sistemleri				
2.Hafta	Android İşletim Sistemine Giriş				
3.Hafta	Android SDK ve AVD Manager				
4.Hafta	Android İşletim Sisteminde Java kullanımı				
5.Hafta	Activity, TextView, EditView Kavramları ve İlk Uygulama				
6.Hafta	ListView Kullanımı [Uygulamalar: TabSliding, TimePicker, DatePicker]				
7.Hafta	AlertView Kullanımı [Uygulamalar: Notification, Device Info, Battery Info]				
8.Hafta	Arasınava				
9.Hafta	Kamera Kullanımı				
10.Hafta	Ses ve Video Kullanımı				
11.Hafta	SQLite Veritabanı Kullanımı				
12.Hafta	Gyroscope ve Lokasyon Uygulaması				
13.Hafta	Phone Dialer ve Orientation Sensor Uygulaması				
14.Hafta	Accelerometer ve Interactive Gesture Uygulaması				
15.Hafta	Projelerin Değerlendirilmesi				

Değerlendirme Sistemi %
1 Final : 60,000
2 Vize : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktivite	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Proje	1	30,00	30,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	5,00	5,00
Uygulama / Pratik	1	15,00	15,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	14	1,00	14,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan)	1	2,00	2,00
			Toplam : 108,00
			Toplam İş Yüğü / 25 (Saat) : 4
			AKTS : 4,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi											
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	0	0	3	5	0	0	0	3	0	4	3
Ö.Ç. 2	0	0	4	5	0	0	0	4	0	3	4
Ö.Ç. 3	0	0	4	5	0	0	0	3	0	4	3
Ö.Ç. 4	0	0	4	5	0	0	0	4	0	4	4
Ö.Ç. 5	0	0	5	5	0	0	0	3	0	4	3

Ders/Program Çıktıları İlişkisi											
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	
0	0	4	5	0	0	0	3	0	4	3	