

Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı
2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı
ANDROID PROGRAMLAMA
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ANDROID PROGRAMLAMA	BPR2114992	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin mobil android uygulamalar geliştirmelerini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Android giriş,Android Studio Proje Dizini,Activity veActivity Lifecycle,LayoutActivity Layout ilişkisi,UI controls-Button-TextView-EditText-RadioButton ve CheckBoxActivity - UI Controls kullanımı,ListView - RecyclerView,ListView - RecyclerViewActivity Arası Veri İletimiActivity Stack ilişkisi,FragmentsAndroid Service examples,AsyncTask, Thread,3rd Party moduller ile örnek veri çekimi,RecyclerView ve UI Controls tekrar3rd Party moduller ile örnek veri çekimiVe gösterim,Shared PreferencesTelefon Özelliklerini KullanmaUygulama izinleri,Genel TekrarProje,Proje; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Uygulamanın yaşam döngüsünü tanımlar			12, 14, 16, 2, 6, 9	A, E, F, G	
Layout - Activity Layout ilişkisini kurar			16, 2, 6, 9	A, E, F	
Uygulamada UI bileşenlerini kullanır			6, 9	A, E, F	
Shared Preferences telefon özelliklerini kullanma uygulama izinlerini kullanır			14, 6, 8, 9	A, E, F	
ListView - RecyclerView activity arası veri iletimi activity stack ilişkisini tanımlar			14, 2, 6, 9	A, E, F	
3. parti modüller ile veri çeker			14, 2, 6, 8, 9	A, E, F	
Öğretim Yöntemleri	12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Android giriş				
2	Android Studio Proje Dizini				
3	Activity veActivity Lifecycle				
4	LayoutActivity Layout ilişkisi				
5	UI controls-Button-TextView-EditText-RadioButton ve CheckBoxActivity - UI Controls kullanımı				
6	ListView - RecyclerView				
7	ListView - RecyclerViewActivity Arası Veri İletimiActivity Stack ilişkisi				
8	FragmentsAndroid Service examples				
9	AsyncTask, Thread				
10	3rd Party moduller ile örnek veri çekimi				
11	RecyclerView ve UI Controls tekrar3rd Party moduller ile örnek veri çekimiVe gösterim				
12	Shared PreferencesTelefon Özelliklerini KullanmaUygulama izinleri				
13	Genel TekrarProje				
14	Proje				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
https://developer.android.com/docs/ 1) http://www.vogella.com/tutorials/android.html
2) https://stackoverflow.com