

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
(T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme	0504542	5	3+0	3	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin mobil teknolojileri tanınması, mobil cihazlar için web sitesi ve uygulama geliştirebilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Mobil uygulama platformlarını tanır. 2 - Mobil uygulama geliştirebilmek için gerekli platformları seçer. 3 - Mobile Uygulama Ortamını etkin olarak kullanabilir. 4 - Geliştirme dili ile görsel arayüzler tasarlar 5 - Geliştirme dili ile veri yazma, okuma ve işleme yapabilir. 6 - Mobil cihazlar için web sitesi tasarlar 				
Dersin İçeriği	Mobil cihazlar ve işletim sistemleri, mobil web sitesi tasarımının temelleri, mobil uygulama geliştirme ortamları, proje yönetimi, mobil uygulamaların paketlenmesi ve dağıtımı, mobil uygulama marketleri, mobil uygulamalarda güvenlik.				
Haftalar	Konular				
1	Mobil teknolojilere giriş; mobil cihazlar, mobil işletim sistemleri				
2	Mobil cihazlar için web sitesi standartları ve web sitesi tasarımı				
3	Android İşletim sistemi için uygulama geliştirme ortamı				
4	Android İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması				
5	Android İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması				
6	Android uygulamasının paketlenmesi ve yüklenmesi				
7	iOS İşletim sistemi için uygulama geliştirme ortamı				
8	iOS İşletim sistemi için uygulama geliştirme ortamı				
9	iOS İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması				
10	iOS İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması				
11	iOS İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması				
12	iOS uygulamasının paketlenmesi ve yüklenmesi				
13	Windows Phone işletim sistemi için uygulama geliştirme ortamı				
14	Windows Phone İşletim sistemi için arayüz tasarımı ve programlanması				
Genel Yeterlilikler					
1 - Değerlendirmede, öğrencilerin mobil uygulama geliştirme platformlarını ve programlamasını öğrenerek mobil uygulama geliştirmeleri dikkate alınır.					
Kaynaklar					
<p><i>Professional Android 2 Application Development</i>, by Reto Meier, 2010 Wiley Publishing, Inc. ISBN: 978-0-470-56552-0</p> <p><i>Mobile Applications: Architecture, Design, and Development</i>, by Valentino Lee, Heather Schneider, Robbie Schell, Prentice Hall, 2004 ISBN: 013117263</p> <p><i>Mobile Design and Development: Practical Concepts and Techniques for Creating Mobile Sites and Web Apps</i>, by Brian Fling, O'Reilly Media, 2009, ISBN: 0596155441</p>					
Değerlendirme Sistemi					
Dönem başında ders izlence formunda ilan edilir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1			3	5				3			
ÖK2			3	5				3			
ÖK3			3	5				3			
ÖK4			3	5				3			
ÖK5			3	5				3			
ÖK6			3	5				3			
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
(T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme			3	5				3			