



ESOGÜ Matematik – Bilgisayar Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM	Bahar
--------------	-------

DERSİN KODU		DERSİN ADI	ANDROID PROGRAMLAMA
--------------------	--	-------------------	---------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATI			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
8	3	0	0	3	5	ZORUNLU () SEÇMELİ (X)	Türkçe

DERSİN KATEGORİSİ

Temel Bilim	Temel Mühendislik	Bilgisayar [Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (✓) koyunuz.]	Sosyal Bilim
	X		

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü	Sayı	%
		I. Ara Sınav	
	II. Ara Sınav		
	Kısa Sınav		
	Ödev		
	Proje	1	50
	Rapor		
	Diğer (.....)		
YARIYIL SONU SINAVI		1	50
VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)	Diğer yazılımlardan birinde proje yapmış olmak		
DERSİN KISA İÇERİĞİ	Android programlama ile proje geliştirmek		
DERSİN AMAÇLARI	Mobil uygulama geliştirmek, Android yapısını incelemek ve öğrenmek		
DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI	Android tabanlı başka projeler geliştirmek		
DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	Android yazılımını incelemek, bir mobil uygulama geliştirmek		
TEMEL DERS KİTABI	1. Android Studio Application Development, B. C. Zapata, 2013 2. Learning Android, M. Gargenta, M. Nakamura, 2014		
YARDIMCI KAYNAKLAR	Android Developer Tools, M. Wolfson, 2013		
DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER	Android yazılımı		

DERSİN HAFTALIK PLANI

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	Eclipse
2	Android SDK kurulumu
3	Android Yapıtaşları
4	Android Yapıtaşları
5	Android Yapıtaşları
6	Sqlite Veritabanı
7	Android için XML
8	Android Kullanıcı Arayüzü
9	Fragment Kavramı
10	Intents, Action Bar Kavramları
11	Örnek Projeler
12	İçerik Sağlayıcılar
13	Yayın Algılayıcılar
14	Örnek Projeler
15	Örnek Projeler

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik, fen bilimleri ve Makine Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Makine Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözmeye için uygulayabilme becerisi	X		
2	Makine mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözmeye becerileri		X	
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi.	X		
4	Makine Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	X		
5	Makine Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi		X	
6	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	X		
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi		X	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	X		
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci		X	
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık	X		
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	X		

1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.

Dersin Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Alper ODABAŞ

İmza:

Tarih: 10.04.14