

Dersin Kodu: SE302				Dersin Adı: Yazılım Mühendisliği Pratiği			
Yarıyılı	(T + U + L)	Kredisi	AKTS	Dersin Dili	Dersin Türü	İşleniş Yöntemi	Önkoşulları
7/8	1+0+4	3	6	İngilizce	Seçmeli	Laboratuvar, proje	CE302
Dersin İçeriği				Uygulama geliştirme ve test. Konfigürasyon yönetimi. Yazılım Proje yönetimi. Orta ölçekli bir yazılım projesinin gerçekleştirimi.			
Dersin Amacı				Dersin amacı öğrencilere yazılım mühendisliği tecrübesi kazandırmaktır.			
Dersin Öğrenme Çıktıları				Ç1. Nesne yönelimli yaklaşım gereksinimlerine uygun bir tasarım modeli geliştirebilmek Ç2. UML dilindeki diyagramlarla ifade edilmiş tasarımları koda dönüştürebilme ve test etme Ç3. Bir takım içerisinde farklı rollerde çalışabilmek Ç4. Tasarım, uygulama geliştirme, çalıştırma ve hata ayıklama adımları için uygun araçları kullanabilme Ç5. Konfigürasyon yönetimi, Yazılım Proje ve test Yönetimi için uygun araçları kullanabilme			
Kaynaklar				(1) A. Hoover, System Programming with C and UNIX, Pearson, International Ed., (2) W. R. Stevens, S. A. Rago, Advanced Programming in the UNIX Environment, Addison-Wesley, 2nd Ed.			
Yardımcı kaynak ve materyaller				Bilgisayar, projektör			
Dersi Veren Bölüm				Bilgisayar Mühendisliği			
Dersin ISCED Kategorisi				48 Bilgisayar, 52 Mühendislik			

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Ç1				X		X				
Ç2			X	X		X				
Ç3							X			
Ç4					X					
Ç5						X	X	X		
GENEL			X	X	X	X		X		

HAFTALIK KONULAR

Hafta	DERSİN TEORİK KONU BAŞLIKLARI	DERSİN UYGULAMA KONU BAŞLIKLARI
1	Gerekçe Yönetimi	İhtiyaç Analiz Belgesi hazırlanması
2	Gerekçe Yönetimi	İhtiyaç Analiz Belgesi hazırlanması
3	Gerekçe Yönetimi	İhtiyaç Analiz Belgesi hazırlanması
4	Konfigürasyon Yönetimi	Sistem Tasarım Belgesi hazırlanması
5	Konfigürasyon Yönetimi	Sistem Tasarım Belgesi hazırlanması
6	Konfigürasyon Yönetimi	Sistem Tasarım Belgesi hazırlanması
7	Proje Yönetimi	Nesne Tasarım Belgesi hazırlanması
8	Proje Yönetimi	Nesne Tasarım Belgesi hazırlanması
9	Proje Yönetimi	Nesne Tasarım Belgesi hazırlanması
10	Yazılım Yaşam Döngüsü	Tasarımların koda dönüştürülmesi
11	Yazılım Yaşam Döngüsü	Tasarımların koda dönüştürülmesi
12	Yazılım Yaşam Döngüsü	Tasarımların koda dönüştürülmesi
13	Sunum	Sunum
14	Sunum	Sunum

DERS DEĞERLENDİRMESİ VE AKTS İŞ YÜKÜ ÇİZELGESİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Sayı	Değerlendirmeye Katkısı (%)	AKTS İŞ YÜKÜ	
			Süre(Saat) (Hazırlık süresi dahil)	İş Yüğü
Derse Katılım	14	0	1	14
Yarıyıl Sonu Sınavı				
Kısa Sınavlar				
Dönem Ödevi / Projesi				
Raporlar				
Bitirme Tezi/Projesi				
Seminer				
Ödevler				
Sunum				
Arasınavlar				
Proje	1	100	80	80
Laboratuar	14		4	56
Uygulama				0
Diğer(Sınıf dışı çalışma)				0
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI		100	Toplam İş Yüğü	150
YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		-	Toplam İş Yüğü / 25	6
Toplam		100	Dersin AKTS Kredisi	6
Hazırlanma tarihi: Düzeltilme tarihi:09.07.2015	Hazırlayan: Doç. Dr. Olcay Taner YILDIZ Düzenleyen: Yard. Doç. Dr. Emine EKİN		Onaylayan:	