

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG307	Software Engineering	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, yazılım mühendisliğinin temel kavramlarını farklı yazılım modelleme ve tasarım teknikleri ile öğretmektir.					
Dersin İçeriği	: Yazılım süreç modelleri, gereksinim mühendisliği, proje planlama, yazılım testi.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Dersin Kitabı: Schach, Stephen R., "Object-Oriented and Classical Software Engineering", 8th Ed., McGraw Hill, 2011					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunumlar, ödevler					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Mansur Alp Toçoğlu					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 17.02.2024 20:13:27					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Gerçek dünya problemini analiz edebilmek ve bir yazılım tasarımına dönüşebilmek
2 Verilen problemten gereksinimleri çıkarabilmek
3 Temel yazılım süreç modellerini açıklayabilme
4 Tasarım kavramlarını yazılım projelerine uygulayabilme
5 Yazılım testleri tasarlayabilme

Ön Koşullar
Ders KoduDers AdıTeorikUygulamaLaboratuvarYerel KrediAKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Yazılım mühendisliğine giriş					
2.Hafta	*Yazılım Mühendisliğine Giriş					
3.Hafta	*Yazılım Yaşam-Döngü Modelleri					
4.Hafta	*Çevik Yazılım Geliştirme					
5.Hafta	*Gereksinim Analizi					
6.Hafta	*Gereksinim Analizi					
7.Hafta	*Yazılım Yapımı					
8.Hafta	*Ara Sınav					
9.Hafta	*Yazılım Yapımı					
10.Hafta	*Yazılım Testi					
11.Hafta	*Yazılım Testi					
12.Hafta	*Yazılım Testi					
13.Hafta	*Yazılım Bakımı					
14.Hafta	*Yazılım Kalite Güvencesi					
15.Hafta	*Genel Değerlendirme					

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

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	2,00	2,00
Final / Final	1	3,00	3,00

