

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çoklu Ortam Yazılımı Geliştirme		5	3+0	3	4
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Multi-Media Yazılım Geliştirme ders öğrencileri sonunda bu bölgede görmek ve Çoklu Ortam Yazılımı Geliştirme tekniklerini öğrenmek ve uygulama ve anlayış eksiklikleri çözmeleri mümkün olur				
Dersin İçeriği	Çoklu ortam yazılımı mühendisliğinin iskeleti. Çoklu ortam yazılımı mühendisliğinde bakış açıları. Görsel Diller. Çoklu ortam dilleri. Aktif gösterge. Tele-aksiyon nesnelere. Çoklu ortam geliştirme araçları. Çoklu ortam uygulamalarında prototip oluşturma. Çoklu ortam dillerinin tasarımı. Dağıtık çoklu ortam sistemleri tasarımı. Çoklu ortam uygulamalarının özellikleri				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Çoklu ortam Yazılım Geliştirme kavramlarını öğrenir. 2. Çoklu ortam Yazılım Geliştirme temellerini öğrenerek projelerin fonksiyonel yönlerini geliştirebilir. 				
Haftalar	Konular				
1	Çoklu ortam yazılımı mühendisliğinin iskeleti				
2	Çoklu ortam yazılımı mühendisliğinin iskeleti				
3	Çoklu ortam yazılımı mühendisliğinde bakış açıları				
4	Çoklu ortam dilleri				
5	Aktif gösterge				
6	Tele-aksiyon nesnelere				
7	Çoklu ortam geliştirme araçları				
8	Çoklu ortam geliştirme araçları				
9	Çoklu ortam uygulamalarında prototip oluşturma				
10	Çoklu ortam dillerinin tasarımı				
11	Dağıtık çoklu ortam sistemleri tasarımı				
12	Dağıtık çoklu ortam sistemleri tasarımı				
13	Çoklu ortam uygulamalarının özellikleri				
14	Çoklu ortam uygulamalarının özellikleri				
15	Proje Sunumları				
Genel Yeterlilikler					
Verilen herhangi bir yazılım mühendisliği teknik kavramı konularında araştırma ve öğrenmeyi en doğru şekilde yapabilmek.					
Kaynaklar					
David Gries, Paul Gries, 2004, Multimedia Introduction to Programming Using Java, Springer					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5	3	3	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖK2	5	3	3	4	4	3	3	3	5	4	5
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
Çoklu Ortam Yazılımı Geliştirme	5	3	3	4	4	4	4	4	5	4	5