

Dersin Kodu ve Adı	BEOT9106 / Oyun Mimarisi		
Dersin Yarıyılı	Güz-Bahar		
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bu derste, oyun sistemlerinin tasarım, mimari ve geliştirme süreçleri işlenecektir.		
Temel Ders Kitabı	Game Architecture and Design: A New Edition, Andrew Rollings, New Riders; 1st Edition		
Yardımcı Ders Kitapları	Game Programming Patterns 1st edition, Robert Nystrom, 2014, Genever Benning;		
Dersin Kredisi (AKTS)	8		
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.		
Dersin Türü	Seçmeli		
Dersin Öğretim Dili	Türkçe		
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu dersin amacı, katılımcılara oyun sistemlerinin tasarım süreçleri ve mimari bileşenleri ile oyun odaklı yazılım süreçlerinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Tasarım kalıplarını oyun geliştirme süreçlerine uygulayın 2. Oyunların tasarımını ve mimari bileşenlerini anlama 3. Oyun ekipleri oluşturmayı ve yönetmeyi anlama 4. Oyun süreci belgelerini anlama		
Dersin Veriliş Biçimi (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Uzaktan		
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Giriş 2. Oynanış 3. Oyun Motorları 4. Oyun Dengesi - Look and Feel 5. Ekip Oluşturma ve Yönetim 6. Ekip Oluşturma ve Yönetim 7. Başlangıç tasarımı 8. Teknoloji Kullanımı 9. İlk Mimari Tasarım 10. Gelişme süreci 11. Yayın Süreci 12. Postmortem 13. Oyun Geliştirme Belgelendirme 14. Oyun Geliştirmenin Geleceği		
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : 3 Haftalık uygulamalı ders saati : 0 Okuma faaliyetleri : 2 İnternette tarama, kütüphane çalışması : 2 Materyal tasarlama, uygulama : 10 Rapor hazırlama : 5 Sunu hazırlama ve sunum : 12 Ara sınav ve ara sınava hazırlık : 22 Final sınavı ve final sınavına hazırlık : 30		
Değerlendirme Ölçütleri (Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)		Sayısı	Katkısı (%)
	Ara sınav	1	30
	Ödev	1	30
	Uygulama	0	0
	Projeler	0	0
	Pratik	0	0
	Kısa sınav	0	0

	Yarıyıl sonu sınavı	1	40	
	Toplam		100	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	1. Dr. Öğr.Üyesi Hüseyin Temuçin huseyintemucin@gazi.edu.tr			