

DERS BİLGİ FORMU ve DERS İÇERİĞİ

DERSİN ADI :	Sistem Analizi ve Tasarımı			
BÖLÜM :	Bilgisayar Teknolojileri			
PROGRAM :	Bilgisayar Programcılığı			
DÖNEMİ :	Bahar Yarıyılı IV. Dönem			
DERSİN DİLİ :	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
	○	●	○	
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE ve DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (İş Yeri Eğitimi, Araştırma, Proje, Ödev)	Toplam
	4	56	94	150
KREDİ	Ders Kredisi	AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)		
	3,5	6		
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI ve YETERLİKLER	<p>Bir projesinin kapsamını belirleme. Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma. Projenin kod yazımına hazırlık. Projeyi gerçekleştirme. Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlama.</p>			
DERSİN İÇERİĞİ ve DAĞILIMI (MODÜLLER ve HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	İçerik / Konular		
	1	Alana yönelik proje konusunu seçmek.		
	2	Elde edilen bilgileri sunmak.		
	3	Projenin konularını ve çalışma ortamını analizlerle belirlemek.		
	4	Proje içerisinde kaydedilecek verileri ve türlerini tespit etmek.		
	5	Elde edilen bilgileri sunmak		
	6	Projenin algoritma ve akış şemasını belirlemek.		
	7	Projenin çalışacağı platformunu kurmak.		
	8	Yapılan hazırlıkları sunmak.		
	9	Projenin ana konularının kodlarını yazmak ve test etmek.		
	10	Projeyi sunmak.		
	11	Proje için detay önerileri almak, Kod Yazımını test etmek.		
	12	Projenin sunumu.		
	13	Proje kurulum paketini hazırlamak.		
14	Projenin tüm aşamalarını içeren rapor kitapçığını hazırlama.			