

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mühendislikte Proje Yönetimi	5119208	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mühendislik projelerinin zaman ve maliyet açısından planlanması				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu derste Öğrenci; 1. Öğrenciler çalışma hayatında karşılaşılabilecekleri mühendislik projeleri hakkında bilgi sahibi olabilecektir. 2. Öğrenciler mühendislik projelerinin planlamasını yapmak, süreçlerini kontrol etmek üzerine uygulama yapabilecektir. 3. Öğrenciler mühendislik projelerinin planlamasını yapma ve projelerin sonuçlarına ilişkin yorumlama yeteneğini kazanacaktır.				
Dersin İçeriği	Farklı mühendislik projelerinin zaman ve maliyet açısından incelenmesi ve projenin planlanmasında ortaya çıkan süreçlerin takibi				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Yöneylem araştırması, plan, proje, planlama ve yönetim kavramları.				
3	Planın önemi.				
4	Basit proje planlama yöntemleri ve yazılımları.				
5	Ağ diyagramları yöntemi ile mühendislik projelerinin planlaması.				
6	Proje kritik faaliyetlerinin ve bollukların belirlenmesi.				
7	Ara sınav				
8	Projelerde süre - maliyet- kapasite ilişkileri.				
9	Mühendislikte proje planlamasını etkileyen faktörler.				
10	Projelerin organizasyonu ve yönetimi.				
11	Proje maliyetlerinin hesaplanması				
12	Mühendislik projelerinin ihale yoluyla yaptırılması.				
13	Örnek uygulamalar				
14	Örnek uygulamalar				
Genel Yeterlilikler	Öğrenciler bu ders sonunda projeye başlama, yürütme ve bitirme aşamasında gerçekleşen süreçlerin zaman ortamında takibini yapabilecek bilgi birikimine sahip olacaklardır.				
Kaynaklar					
	Bıyık C, ve Tüdeş T, (2001). Proje Planlaması. <i>KTÜ Ders Kitapları</i> .				
Değerlendirme Sistemi:	Ara sınav % 40 Final % 60				

Ders Öğrenim Çıktıları	Dersin Program Çıktılarına Katkısı													
	Program Çıktıları													
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
Ö1	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4

Ö2	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5
Ö3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek														

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
Mühendislikte Proje Yönetimi	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4