

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstri Mühendisliği Proje	0516802	VIII	2+2	3	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Proje çalışması, öğretim planındaki derslerde alınan bilgileri sistematik bir şekilde kullanarak yapılan, öğrencinin istenen mesleki seviyeye ulaşmasını sağlayan ve başarılı olunması halinde bu seviyeyi belgeleyen bir çalışmadır. Proje çalışması Bölüm Anabilim Dalları içindeki alanlardan özgün konular seçilerek verilir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Gerçek hayat problemlerini tanımlama yeteneği kazanır, 2. Bir iş alanında endüstri mühendisliği çerçevesindeki pratik problemlere, akademik prensiplerle çözüm bulur, 3. Araştırma, planlama ve öğrendiklerini uygulama alanında deneyim sahibi olur, 4. Profesyonel bir şekilde sunum yapma becerisi kazanır.				
Dersin İçeriği	Gerçek problemleri tanımlama, bir organizasyonun işleyişi ve bünyesindeki iş tanımları hakkında bilgi sahibi olmak, karmaşık bir sistemi modellemek ve analizini yapabilmek, profesyonel iletişim becerileri kazanmak, bu ders kapsamında işlenir.				
Haftalar	Konular				
1	Yedinci yarıyıldaki seminerler doğrultusunda proje listesinin ilanı				
2	Grup ve proje konu seçiminin belirlenmesi				
3	Grup ve proje atamalarının açıklanması				
4	Gerçek hayat probleminin incelenmesi				
5	Seçilen proje konusunun alt başlıklarının oluşturulması				
6	Proje konusu üzerine kaynak araştırmasının güncellenmesi				
7	Gelişme raporunun ilk evresinin hazırlanması ve sunulması				
8	Önceki projelerin incelenmesi, çözüm yönteminin belirlenmesi				
9	Gerekli, edinilmesi gereken verinin belirlenmesi				
10	Veri toplama aşaması				
11	Veri toplama aşaması				
12	Çözüm yönteminin uygulanması				
13	Sonuçların raporlanması				
14	Proje sunumları				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci, bir gerçek hayat problemini ele alıp tüm yönleriyle inceleyip, gerekli literatür araştırmasını yapıp, çözüm önerileri oluşturur. En uygun çözüm alternatifini seçip, problemi çözer ve sonuçlarını raporlar.					
Kaynaklar					
Endüstri Mühendisliği Bölümü Endüstri Mühendisliği Projesi Yönergesi. Karayalçın, İ. İ., (1986), <i>Endüstri mühendisliği ve üretim yönetimi elkitabı</i> . Çağlayan Kitabevi, İstanbul.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					

Final: % 60

Bütünleme:

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3			3	4		3				4
ÖÇ3	3	2		3	4		3				4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4		2	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek						

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Endüstri Mühendisliği Proje	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4