

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	0516733	VII	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin mühendislik yaşamlarında karşılaşılabilecekleri uygulamalar ve bu uygulamalarda kullanılan teknikler ve özellikler hakkında bilgi sahibi olmalarını ve kendilerinin de karşılaştıkları durumlar için hazırlıklı ve donanımlı halde bulunmalarını sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kamuda endüstri mühendisliği uygulamalarını ve özelliklerini kavrar, 2. Hizmet/üretim sektöründe endüstri mühendisliği uygulamalarını ve özelliklerini analiz eder.				
Dersin İçeriği	Bu derste, öğrenciler şu ana kadar öğrendiklerini, mesleki yeterlilik kurumu tarafından belirlenen 26 sektördeki endüstri mühendisliği uygulamalarını vakıa çalışmaları şeklinde analiz ederek tamamlar ve bir endüstri mühendisi oldukları vakit karşılaşılabilecekleri durumlar hakkında detaylı donanıma sahip olurlar.				
Haftalar	Konular				
1	Vakıa kavramı ve sunum özellikleri				
2	Değişik Sektörler ve Özellikleri				
3	Sektör Grubu 1-3 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
4	Sektör Grubu 4-6 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
5	Sektör Grubu 7-9 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
6	Sektör Grubu 10-12 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
7	Ara sınav				
8	Sektör Grubu 13-14 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
9	Sektör Grubu 15-16 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
10	Sektör Grubu 17-18 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
11	Sektör Grubu 19-20 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
12	Sektör Grubu 21-22 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
13	Sektör Grubu 23-24 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
14	Sektör Grubu 25-26 Kamu ve Özel Endüstri Müh. Uygulamaları				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci, değişik sektörlerdeki mevcut endüstri mühendisliği uygulamalarının farkına varır, eğitimlerinden elde ettikleri kazanımların pratik uygulamalarını öğrenir.					
Kaynaklar					
Evans, G. W., (2016), <i>Multiple Criteria Decision Analysis for Industrial Engineering: Methodology and Applications</i> , CRC Press, London. Sabuncuoğlu, I., Kara, B. Y., and Bidanda, B., (2015), <i>Industrial Engineering Applications in Emerging Countries</i> , CRC Press, London.					
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	4	4	4	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3	4	4	3	4		3				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 Uygulamaları	4	4	4	4	5	3	3	4	3	4	5