

	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	1 / 4

END 306 – KALİTE PLANLAMASI VE DENETİMİ				
Ders Kodu	Ders Adı		Dönem	
END 306	KALİTE PLANLAMASI VE DENETİMİ		Güz ☐ Bahar ☒ Yaz ☐	
Ders Saatleri			Kredi	AKTS
Teori	Uygulama	Laboratuvar	3	4
3	0	0		

Ders Detayları	
Bölüm	Endüstri Mühendisliği
Ders Dili	Türkçe
Ders Düzeyi	Lisans ☒ Yüksek Lisans ☐
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim ☒ Uzaktan ☐ Hibrit ☐
Ders Türü	Zorunlu ☒ Seçmeli ☐
Ders Amacı	Üretim ve servis sistemlerinde kalitenin yerini ve önemini tanıtmak. Bir üretim ve servis prosesinin tüm aşamalarında kalite tasarımı, planlaması ve kontrolü ile ilgili yöntemleri öğretmek.
Ders İçeriği	Gerçek hayatta kalitenin planlanması, kontrolü ve geliştirilmesi ile ilgili karşılaşılabilecekleri sorunları çözümede kullanılabilecek uygun yöntemleri araştırma ve uygulama yeteneği.
Ders Yöntem ve Teknikleri	Anlatım ☒ Soru-Cevap ☒ Sunum ☐ Müzakere ☐
Ön Koşullar	Yok
İş Yeri Durumu	Yok

	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	2 / 4

Ders Kaynakları

- Mitra, A., (1998), Fundamentals of Quality Control and Improvement, Prentice Hall. (Ders Kitabı)
- Montgomery, C. D., (1997), Introduction to Statistical Quality Control, John Wiley & Sons.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	☐		Eğitim Bilimleri	☐
Mühendislik Bilimleri	☒		Fen Bilimleri	☐
Mühendislik Tasarımı	☐		Sağlık Bilimleri	☐
Sosyal Bilimler	☐		Alan Bilgisi	☐

Haftalık Çizelge

No	Konular	Dokümanlar/Notlar
1	Giriş	
2	Kalite Yönetimi	
3	Standart ve spesifikasyon	
4	Toleranslar	
5	Güvenilirlik	
6	Güvenilirlik	
7	İstatiksel proses kontrol	
8	Ara Sınav	
9	İstatiksel proses kontrol	
10	İstatiksel proses kontrol	
11	İstatiksel proses kontrol	
12	Kabul örnekleme	
13	Kabul örnekleme	
14	Kabul örnekleme	
15	Kabul örnekleme	
16	Genel Sınav	

	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	3 / 4

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi		
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik		
Ödev		
Sunum		
Projeler		
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar/Ara Jüri	1	%40
Genel Sınav/Final Jüri/Teslim	1	%60
Toplam		%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı		%40
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%60
Toplam		%100

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	16	2	32
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik			
Ödev			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Projeler			
Rapor			
Ara sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	16	16
Genel Sınav ve Genel Sınava Hazırlık	1	16	16
Toplam İş Yüğü			112
Toplam İş Yüğü / 25			4
AKTS Kredisi			4

	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	4 / 4

Ders Öğrenme Çıktıları

No	Açıklama
Ö1	Endüstri Mühendisliği problemlerinin analizi ve çözümü için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme ve yorumlama becerisi.
Ö2	Ders bilgilerini endüstri mühendisliği problemlerinin çözümünde kullanabilme.
Ö3	Analitik düşünme becerisi kazanımı.
Ö4	Endüstri Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi.
Ö5	Mühendislik, matematik, fen bilimleri ve endüstri mühendisliği ile ilgili sosyal bilimlerde güncel ve yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri beraberce endüstri mühendisliği problemlerinin çözümünde kullanabilme.

Ders Öğrenme Çıktılarının Program Çıktılarına/Alt Bileşenlerine Katkısı

	PO-1		PO-2		PO-3		PO-4		PO-5			PO-6			PO-7						PO-8		PO-9		PO-10			PO-11		Total
#	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	#
ö1	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	-
ö2	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	-
ö3	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X														X	X	X			-
ö4								X			X											X								-
ö5												X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			X	X	X	X	-
																Total=														-