

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kalite Kontrol	0502733	VII	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kalite kontrol kavramının öğrenilerek, çeşitli uygulamalarda bu bilgilerin kullanılmasını sağlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Öğrenci kalite kontrol tekniklerini öğrenir</li> <li>Kalite kontroldeki temel yaklaşımları ve üretime uygunluk kriterlerine sahip olur.</li> <li>Uygulamada karşılaştığı hasar tipleri ve kalite yönetmeliklerinin uygunluğunu denetler.</li> <li>Toplam kalite yönetimi standard uygulamalarını yapar.</li> <li>Hasar tipleri ve etki analizi yapar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Kalite kontrole giriş. Temel tarifler, satma ve satın alma, mamul geliştirme, maksatlı kontroller. Kontrol kartları, örnek sayısı, hatalar, ortalamalar. Varyansların değerlendirilmesinde t ve f testleri. Korelasyon. Kalite kontrol çeşitleri ve aletleri, bunlar arasındaki ilişkilerin incelenmesi. İşçi, makina, hammadde , işlem ve işleme sırası seçiminde kalite kontrolden yararlanma yolları.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Kalite kontrolün esasları				
2	Kalite kontrol kavramının gelişimi				
3	İstatistik proses kontrolü				
4	İstatistik esaslara göre veri toplama ve değerlendirme				
5	Kontrol kartları				
6	İstatistik araçlar				
7	Ara sınav				
8	Toplam kalite kontrol				
9	Toplam kalite yönetimi				
10	Hasar tipleri ve etki analizi				
11	Deney Tasarımı				
12	Toplam kalite yönetimi standardı				
13	Örnek çalışma				
14	Genel Tekrar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Kalite kontrol kavramının öğrenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Akkurt, M. (1995). <i>Kalite Kontrol</i> , İstanbul: Birsen yayınevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: % 40					
Final: %60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	
ÖÇ1	5	4	5	4	3	4	3	3	2	2	2	
ÖÇ2	5	4	5	4	3	4	3	4	3	2	2	
ÖÇ3	5	4	5	4	3	4	3	4	3	2	2	
ÖÇ4	5	4	5	4	3	4	4	3	4	3	2	
ÖÇ5	5	4	5	4	3	4	3	3	4	3	3	
<b>ÖÇ: Öğrenim Çıktıları    PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Kalite Kontrol	3	4	5	4	3	4	3	4	3	2	2