



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kalite Güvence Sistemleri	MEM4110	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Temel bilim bilgilerini uygulamak, malzeme özelliğini ve kalitesini belirlemek., standartlara ve toleranslara uygun tasarım, üretim için kaliteyi deneysel ve uygulamaları öğrenmek, ürün özelliklerini analiz edip, yorumlamak ve takım çalışması yapmak., etkin sözlü ve yazılı iletişim kurarak mesleğin küresel ve toplumsal boyutlarındaki, etkilerini anlamak., etik sorumluluk bilincini kavramak, güncel ve çağdaş konulara ilişkin bilgi sahibi olma ve yaşam boyu öğrenimin önemini algılamaktır
--------------	--

Dersin İçeriği	Deneysel Tasarıma Giriş/ İki Düzeyli L8 ve L16 Deneyleri//Kesirli İki Düzeyli Deneyler/ Deney Tasarımına Taguçi Yaklaşımı/ Bilgisayar Analizi/Kalite Sistem standartları/Toplam Kalite Yönetimi/Tam Zamanında Üretim/Kaliteye İnsanın ve Çevrenin Etkileri/Verimlilik ve Hizmet Kalitesi/Tüketici-Üretici Performans Yönetimde Motivasyon/Etken ve Çok Yönlü Kontrol Sistemleri.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Problem tanımlama, problem çözme, proje yapma ve tasarım geliştirme tecrübe ve yeteneklerini kazanır.
2	Temel kalite kavramlarını, kalitenin gelişimi, boyutlarını ve unsurlarını bilir ve çalıştığı işletmenin kalite tanımını yapar.
3	Toplam Kalite Yönetimi, ilkelerini bilir ve uygular.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Deneysel Tasarıma Giriş	İlgili Kaynaklar
2	İki Düzeyli L8 Deneyleri	İlgili Kaynaklar
3	İki Düzeyli L16 Deneyleri	İlgili Kaynaklar
4	Kesirli İki Düzeyli Deneyleri	İlgili Kaynaklar
5	Kesirli Deneysel Tasarım Uygulamaları	İlgili Kaynaklar

6	Deney Tasarımına Taguçi Yaklaşım	İlgili Kaynaklar
7	Deney Tasarımına Taguçi Yaklaşım Uygulaması	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1	İlgili Kaynaklar
9	1. Vize	İlgili Kaynaklar
10	Kalite Sistem Standartları	İlgili Kaynaklar
11	Toplam Kalite Yönetimi	İlgili Kaynaklar
12	Toplam Kalite Yönetimi	İlgili Kaynaklar
13	Tam Zamanında Üretim Kaliteye İnsanın ve Çevrenin Etkileri	İlgili Kaynaklar
14	Verimlilik ve Hizmet Kalitesi ve Tüketici-Üretici Performansı Yönetimde Motivasyon	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			157
Toplam İşyükü / 30(s)			5.23
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----