



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tedarik Zinciri Sistemlerinin Tasarımı ve Yönetimi	MTM5239	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	İnci Albayrak
Dersi Veren(ler)	Fatih Taşçı
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Tedarik zinciri sistemlerinin tasarımı ve yönetimi esasları hakkında temel bilgi edinmek ve bu sistemlerin matematiksel modellemesi.
Dersin İçeriği	Tedarik zinciri yönetimine giriş. Lojistik ağ yapıları. Envanter ve risk yönetimi. Tedarik zincirlerinde bilginin yönetimi. Dağıtım stratejileri. Stratejik ortaklıklar. Bütünleşik tedarik zinciri tasarımı. Satıcı değerlendirme. Müşteri ilişkileri. Tedarik zinciri yönetimi için bilgi teknolojisi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Temel kalite kavramlarını bilir.
2	Kalitenin gelişimi, boyutlarını ve unsurlarını bilir.
3	Çalıştığı işletmenin kalite tanımını yapabilir.
4	Süreci analiz eder.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kalite kavramı ve genel tanımlar, kalitenin tarihsel gelişimi	İlgili Kaynaklar
2	Kalite guruları	İlgili Kaynaklar
3	Toplam Kalite Yönetimi (TKY) tanımı ve İlkeleri (Proses Yaklaşımı)	İlgili Kaynaklar
4	TKY İlkeleri (Sürekli iyileştirme (Kaizen))	İlgili Kaynaklar
5	TKY İlkeleri (Liderlik, Toplam Katılım)	İlgili Kaynaklar
6	TKY İlkeleri (Tedarikçiler ve İşbirliği, Müşteri Odaklılık)	İlgili Kaynaklar
7	Organizasyonlarda kalite kültürü	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar
9	TKY Uygulama Adımları	İlgili Kaynaklar

10	Kalite(sizlik) Maliyeti	İlgili Kaynaklar
11	Klasik yönetim ve TKY karşılaştırması	İlgili Kaynaklar
12	Standart tanımı, çeşitleri ve standartlaştırmanın önemi TS-EN-ISO 9000:2008 Kalite Yönetim Sistem Standardı	İlgili Kaynaklar
13	Vize	İlgili Kaynaklar
14	TS-EN-ISO 9000:2008 belgelendirme örnek uygulamaları	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	1	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	13	182
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	2	2
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2

Toplam İşyükü	230
Toplam İşyükü / 30(s)	7.67
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----