Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Kalite Güvencesi ve Standartları	KIM3501	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
Dersin Koordinatörü	Güzin ALPDOĞAN
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrenciye iş hayatında kalite güvencesi ve standardları ile ilgili yeteneklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Kalite kavramı, İlkeleri Tanımı/Standard ve standardizasyonun faydaları,çeşitleri,Türkiyedeki standardizasyon/metroloji ve kalibrasyon/Belgelendirme ve Akreditasyon/Kaliteyi kontrol eden faktörler,özellikleri,işletme fonksiyonları ve hedeflerle ilgili örnekler/İş sağlığı ve güvenliği standardları,gıda güvenliği,standardları ve diğer kalite yönetim sistemi standardları/Kalite Çemberleri /Stratejik yömtem ve kaizen (sürekli gelişme)/yönetime katılma,süreç yönetim sistemi,kaynak yönetim sistemi ve iyileştirme çevriminin temel adımları/ EFQM, mükemmellik modeli kalitedeki diğer kontrol sistemleri,kalitesizlik riskleri, maliyetleri, Deming ilkesi ve açıklamaları, ISO 9000,9001,2000,19011 standardları, Puko Döngüsü,Beyin fırtınası tekniği,çoklu oylama tekniği ve açıklamaları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kalite yönetim sisteminin alt yapısını oluşturmak
2	Kalite standartlarını uygulamak
3	Standardizasyon ile ilgili işlemleri yürütebilmek.
4	İstatistiksel kalite kontrol yöntemlerini uygulamak
5	Uluslararası standartları tanımak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Standard ve standardizasyon,standardizasyonun sağladığı faydalar	Ders kitabı
2	Standard çeşitleri , Türkiye'de standardizasyon ve standart hazırlama çalışmaları	Ders kitabı
3	Belgelendirme , Akreditasyon veTSE nin Belgelendirme Faaliyetleri	Ders kitabı

4	Uluslararası Standardizasyon çalışmaları	Ders kitabı
5	TSE Belgelendirme ve deney merkezinin taraf olduğu anlaşmalar,kalibrasyon çalışmaları ve kuruluşlar	Ders kitabı
6	Kalitenin Tarihçesi ve temel kavramları ve kalite yaklaşımları	Ders kitabı
7	Kalite , verimlilik ,kalite maliyeti ve kalite ile ilgili yanlış düşünceler	Ders kitabı
8	Midterm 1	Ders kitabı
9	Kalite kavramına değişik yaklaşımlar ve toplam kalite yönetimi	Ders kitabı
10	Uluslararası kabul gören bazı kalite sistem ve belgeleri	Ders kitabı
11	Kalite yönetim sistemi,ISO 9000 kalite yönetim sistemi standarları	Ders kitabı
12	TS-EN-ISO 9001,2000 standardı,TS-EN-ISO 9004,2000kalite yönetim sistemleri0	Ders kitabı
13	TS-EN-ISO 19011,2000kalite ve çevre yönetim sistemleri, tetkik kılavuzu, TSE -EN-ISO 9000 standardlarının uygulanması ve Belgelendirilmesi Aşamaları	Ders kitabı
14	EFQM,mükemmellik modeli kalitedeki diğer kontrol sistemleri,kalitesizlik riskleri,maliyetleri,Deming ilkesi ve açıklamaları, ISO 9000,9001,2000,19011 standardları,Puko döngüsü,beyin fırtınası tekniği,çoklu oylama tekniği ve açıklamaları	Ders notları
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	13	3	39
Laboratuar			

Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			0
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
		Toplam İşyükü	165
		Toplam İşyükü / 30(s)	5.50
		AKTS Kredisi	6

Diğer Notlar	Yok