



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İyi Üretim Uygulamaları	KIM4412	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Şule Dinç Zor
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Şule Dinç Zor
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Gıda, kozmetik ve ilaç sektöründe çalışacak mezunlara İyi Üretim Uygulamaları (GMP) hakkında temel bilgi kazandırılması.
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Bu dersin içeriğinde; GMP Nedir?, GMP'nin Tarihçesi, GMP'nin Kalite Sistemlerindeki Yeri ve Uygulama Alanları, GMP Felsefesi ve Amaçları, Kavramlar, Terimler ve Tanımlar, GMP Bölümlerinin İncelenmesi, Kalite Yönetimi, Personel, Eğitim ve Hijyen, Tesis ve Alt Yapı, Ekipmanlar, Dokümantasyon ve Kayıtlar, Malzeme Yönetimi, Risk Yönetimi – In proses controller, Üretim, Stabilitate, Etiketleme ve Ambalajlama, Depolama ve Dağıtım, Validasyon, Değişiklik Kontrol, Şikâyetler ve Geri Çekme, Düzeltici / Önleyici Faaliyetler, Gıda ve kozmetik endüstrisinde GMP uygulamaları, GMP Rehberleri konuları vardır.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, GMP ile ilgili tanımları, kalite sistemindeki yeri ve uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
2	Öğrenciler GMP bölümlerini öğreneceklerdir.
3	Öğrenciler farklı sektörlerde GMP uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
4	Öğrenciler, farklı GMP düzenlemeleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
5	Öğrenciler GMP gereklilikleri hakkında bilgi sahibi olarak kalite sistemini daha iyi anlayacaklardır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders içeriği ve gereklilikleri hakkında bilgi verilmesi. İyi Üretim Uygulamalarına (GMP) Giriş ve Tanımlar	Ders Notları
2	Kalite Sistemleri - İlaç Kalite Sistemi	Ders Notları
3	Personel, Tesis ve Ekipman, Dokümantasyon	Ders Notları
4	Üretim ve Kalite Kontrol	Ders Notları

5	Dış Kaynaklı Faaliyetler, Şikayetler ve Ürün Geri Çağırma	Ders Notları
6	İç Denetim, Kalite Denetimleri, Tedarikçi Denetimleri ve Onay	Ders Notları
7	GMP Kılavuzları	Ders Notları
8	Midterm 1	Ders Notları
9	Gıda Endüstrisinde GMP	Ders Notları
10	Gıda Endüstrisinde GMP	Ders Notları
11	Kozmetik Sektöründe GMP	Ders Notları
12	Kozmetik Sektöründe GMP	Ders Notları
13	ICH Güvenlik/Etkinlik/Kalite Kılavuzu	Ders Notları
14	Bazı Özel Ürünlerin İmalatı	Ders Notları
15	Final	Ders Notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			138
Toplam İşyükü / 30(s)			4.60
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----