



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İlaç Kimyası	KIM4992	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

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

Dersin Amacı	İlaçlar hakkında genel bilgiler, ilaçların üretimi ile ilgili gerekli bilgiler, ilaçların kalite kontrolü konusunda gerekli bilgiler vermek ve Farmakopelerin tanıtılması.
Dersin İçeriği	İlaçlar hakkında genel bilgi (Kaynakları,özellikleri,preparatları,veriliş yolları,sınıflandırılması , yeni ilaçların geliştirilmesi) / İlaç analizleri (gravimetrik,titrimetrik, enstrümantal yöntemler) İlaç kalite kontrolünde uygulanan testler / GMP ve GLP kuralları / Validasyon /İlaçlarda stabilite ve kontrolü
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İlaçların etkileri ve kullanımı ile ilgili bilgiler edinecektir.
2	İlaç üretimi ile ilgili bilgiler öğrenecektir
3	İlaç üretiminde kullanılan ham maddelerin kontrolünü farmakopeye göre yapabilme yeteneği kazanacaktır.
4	GMP ve GLP kurallarını uygulayabilme becerisine sahip olacaktır.
5	İlaç validasyonunu uygulayabilme becerisine sahip olacaktır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İlaçlar hakkında genel bilgi (kaynakları,özellikleri)	Ders Kitabı
2	İlaçlar hakkında genel bilgi (preparatları,veriliş yolları)	Ders Kitabı
3	İlaçlar hakkında genel bilgi (sınıflandırılması)	Ders Kitabı
4	İlaç analizleri (gravimetrik)	Ders Kitabı
5	İlaç analizleri (titrimetrik)	Ders Kitabı
6	İlaç analizleri(Enstrümantel)	Ders Kitabı
7	İlaç analizleri (Enstrümantel)	Ders Kitabı
8	Ara Sınav 1	Ders Kitabı

9	İlaç kalite kontrolunda uygulanan testler	Ders Kitabı
10	İlaç kalite kontrolunda uygulanan testler	Ders Kitabı
11	İlaç kalite kontrolunda uygulanan testler	Ders Kitabı
12	GMP ve GLP kuralları	Ders Kitabı
13	Validasyon	Ders Kitabı
14	Validasyon	Ders Kitabı
15	Final	Ders Kitabı

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	0
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			0
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	164
Toplam İşyükü / 30(s)	5.47
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----