



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Hormonlar	KIM5306	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Volkan SÖZER
---------------------	--------------

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

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	1. Hormonlar ve hormon etkilerindeki temel kavramları öğretmek 2.Hormonların,sınıflandırılmaları,sentezleri,salınımları ve salınımlarının regülasyonlarını anlatmak 3. Farklı hücreler üzerindeki hormon etkilerini öğretmek. 4.Hormon bozuklukları ile olabilecek hastalıkların tanınmaları, belirtileri ve tedavileri ile ilgili bilgi vermek
--------------	---

Dersin İçeriği	1.Hormon Sistemleri Karakterizasyonu 2.Hormon etkileri 3 Hipofiz ve hipotalamus Hormonları 4 Tiroid Hormonları 5 Kalsiyum metabolizmasının düzenleyen hormonlar 6.Adrenal Korteks Hormonları 7. Adrenal Medulla Hormonları 8 Gonad Hormonları 9. Pankreas Hormonları 10. Gastrointestinal Hormonlar
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Hormonların etkileri ve etki mekanizmalarının öğrenilmesi
2	Hormon salınımının regülasyonunun öğrenilmesi
3	Hormonlar ile hastalıklar arasındaki ilişkilerin öğrenilmesi
4	Biyokimyasal metabolik yolların hormonlar tarafından düzenlenmesinin öğrenilmesi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Hormon Sistemleri Karakterizasyonu	Harper's Biochemistry Bölüm 43
2	Hormon etkileri	Harper's Biochemistry Bölüm 44
3	Hipofiz ve hipotalamus Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 45
4	Tiroid Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 46
5	Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Harper's Biochemistry Bölüm 47
6	Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar	Harper's Biochemistry Bölüm 47
7	Adrenal Korteks Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 48

8	Midterm 1	.
9	Adrenal Korteks Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 48
10	Adrenal Medula Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 49
11	Pankreas Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 51
12	Pankreas Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 51
13	Pankreas Hormonları	Harper's Biochemistry Bölüm 51
14	Gastrointestinal Hormonlar	Harper's Biochemistry Bölüm 52
15	Final	.

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama	5	2	10
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	3	48
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	7	28
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			218
Toplam İşyükü / 30(s)			7.27
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----