



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tıbbi Biyokimya	MBG4473	2	4	2	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	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Banu Mansuroğlu
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Banu Mansuroğlu
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Klinik biyokimya temel laboratuvar çalışma prensiplerinin öğretilmesi temel amaçtır. Klinik biyokimya temel laboratuvar çalışma prensiplerinin öğretilmesi temel amaçtır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Klinik biyokimya tanımı Glükozun regülasyonu; Kolesterol ve trigliserit metabolizması; Plazma Lipoproteinleri; Beslenme ve açlık döngüsü; Diabetes Mellitus; Diabetes Mellitus; Hormon regülasyon ve sekresyon mekanizmaları; Obezite; Beslenme ; Vitaminler konuları ele alınacaktır.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Klinik Biyokimyanın temel ilkelerini öğrenecektir.
2	Öğrenciler biyokimyasal problemlerin çözümünde takım çalışması yapabilme ve bağımsız çalışma becerisi kazanacaklardır.
3	Klinik biyokimya ile ilgili metabolik yolların düzenlenmesini kavrayabilecekler.
4	Klinik biyokimya testleri hakkında bilgi sahibi olacaklar.
5	Klinik biyokimya terminolojisi konusunda bilgi sahibi olmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Klinik biyokimya tanımı	Ders Kitabı
2	Numunelerin Toplanması ve yapılan işlemler I	Ders Kitabı
3	Numunelerin Toplanması ve yapılan işlemler I	Ders Kitabı
4	Metabolizmanın Düzenlenmesi-İnsulin ve glukagon	
5	Metabolizmanın düzenlenmesi- Vitaminler	Ders Kitabı
6	Metabolizmanın Düzenlenmesi- Beslenme ve açlık Döngüsü	Ders Kitabı
7	Metabolizmanın Düzenlenmesi- Beslenme	Ders Kitabı

8	Ara Sınav 1	Ders Kitabı
9	Diyabet	Ders Kitabı
10	Obesite	Ders Kitabı
11	Lipoproteinler	Ders Kitabı
12	Arasınan 2	Ders Kitabı
13	Aterosklerosis	Ders Kitabı
14	Antioksidanlar	Ders Kitabı
15	Final	Ders Kitabı

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
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	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			71
Toplam İşyükü / 30(s)			2.37
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----