Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (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 İlkelerini öğrenecektir.
2	Öğrenciler biyokimyasal problemlerin çözümünde takım çalışması yapabilme ve bağımsız çalışma becerisi kazanacaklardır.
3	Klinik biyokimya ile ilgili metobolik yolların düzelenmesini kavrayabilecekler.
4	Klinik biyokimdaki testler 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	Midterm 1	Ders Kitabı
9	Diyabet	Ders Kitabı
10	Obesite	Ders Kitabı
11	Lipoproteinler	Ders Kitabı
12	Arasınav 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