

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Ders Bilgileri

KLİNİK BİYOKİMYA II					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TLT206	Bahar	2	2	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Dr. Ümit YAŞAR
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Biyokimyasal moleküllerin metabolizmasını anlatmak ve metabolizmada yer alan parametrelerin hastalıklarla ve klinikle olan ilişkilerini ortaya çıkartmak. Hastalıkların ayırıcı tanılarını ve biyokimyasal parametrelerin kalitatif ve kantitatif tayinlerini öğretmek.
İçeriği	Klinik biyokimyanın önemi/Su sodyum ve potasyum dengesi/Globular ve fibröz proteinler ve hastalıklarla olan ilişkileri/Hemoglobin yapısı çeşitleri ve anemiler/Lipid metabolizma bozuklukları/Karbonhidrat metabolizması bozuklukları/Kardiyovasküler hastalıklar/Plazma proteinleri/Enzimler ve hastalıklardaki önemi/Karaciğer görevi ve bozuklukları/Kalsiyum fosfat ve magnezyum dengesi

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Hastalıkların oluşumu ile biyokimyasal moleküllerin metabolizması arasındaki ilişkiyi anlamak
2	Hastalıkların ayırıcı tanılarını ve hastalıklarla ilgili biyokimyasal parametrelerin tayinini öğrenmek
3	Biyokimyasal parametrelerin hastalıkları nasıl etkilediğini öğrenmek
4	Laboratuvar tekniklerinin tanıyı nasıl etkilendiğini öğrenmek

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Klinik biyokimyanın önemi	Anlatım, tartışma, sunum
2	Globular ve fibröz proteinler ve hastalıklar ile olan ilişkisi	Anlatım, tartışma, sunum
3	Karbonhidrat metabolizması ve bozuklukları	Anlatım, tartışma, sunum
4	Lipid metabolizma bozuklukları	Anlatım, tartışma, sunum
5	Lipid metabolizma bozuklukları	Anlatım, tartışma, sunum
6	Kardiyovasküler hastalıklar	Anlatım, tartışma, sunum
7	Ara sınav	
8	Enzimler ve klinik tanıdaki önemleri	Anlatım, tartışma, sunum
9	Enzimler ve klinik tanıdaki önemleri	Anlatım, tartışma, sunum
10	Karaciğer görevi ve bozuklukları	Anlatım, tartışma, sunum
11	Karaciğer görevi ve bozuklukları	Anlatım, tartışma, sunum
12	Kalsiyum fosfat ve magnezyum dengesi ve hastalıklarla olan ilişkileri	Anlatım, tartışma, sunum

13	Hormonlar	Anlatım, tartışma, sunum
14	Hormon Metabolizması	Anlatım, tartışma, sunum
15	Sınav Hazırlığı	Anlatım, tartışma, sunum
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Ders sunumları		
2			

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Hastalıkların oluşumu ile biyokimyasal moleküllerin metabolizması arasındaki ilişkiyi anlamak	3,4	1,2
2	Hastalıkların ayırıcı tanılarını ve hastalıklarla ilgili biyokimyasal parametrelerin tayinini öğrenmek	5,7	1,2
3	Biyokimyasal parametrelerin hastalıkları nasıl etkilediğini öğrenmek	5,6	1,2
4	Laboratuvar tekniklerinin tanıyı nasıl etkilendiğini öğrenmek	4,5	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	3	3
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	3	3
16	Son Sınav	1	1	1
				120

