

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Klinik Biyokimya		VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili					
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin 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.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 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				
Dersin 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				
Haftalar	Konular				
1	Klinik biyokimyanın önemi				
2	Su, sodyum ve potasyum dengesi				
3	Globular ve fibröz proteinler ve hastalıklar ile olan ilişkisi				
4	Karbohidrat metabolizması ve bozuklukları				
5	Lipid metabolizma bozuklukları				
6	Lipid metabolizma bozuklukları				
7	Plazma proteinleri				
8	Ara sınav				
9	Kalsiyum fosfat ve magnezyum dengesi ve hastalıklarla olan ilişkileri				
10	Kardiyovasküler hastalıklar				
11	Kan gazları				
12	Enzimler ve klinik tanıdaki önemleri				
13	Karaciğer görevi ve bozuklukları				
14	Karaciğer görevi ve bozuklukları				
15	Final				
Genel Yeterlilikler					
Klinik biyokimya konularını öğrenir.					
Kaynaklar					
Tanı ve Tedavide Klinik Biyokimya, John F. Zilva, P.R. Pannali Güven Kitabevi Ankara 1978 Klinik Biyokimya Nevzat Baban,Asuman Siahhan İstanbul Üniversitesi Yayınları 1998					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Klinik biyokimya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3