

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Klinik Biyokimya II	0305418	IV	2+8	6	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Klinik biyokimya analizlerini ve testlerini yapma yeterliliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Karbonhidrat metabolizma hastalıklarına yönelik testleri yapar. 2. Protein metabolizmasına yönelik testleri yapar. 3. Lipit metabolizma hastalıklarına yönelik testleri yapar. 4. Kalp fonksiyonlarına ilişkin testleri yapar. 5. Biyokimya laboratuvarlarındaki analiz cihazlarının performanslarını kontrol eder.				
Dersin İçeriği	Su ve elektrolit metabolizmasına yönelik testler, asit baz dengesine yönelik testler, karbonhidrat metabolizma hastalıklarına yönelik testler, lipit metabolizma hastalıklarına yönelik testler, protein metabolizmasına yönelik testler, karaciğer fonksiyonlarına ilişkin testler, kalp fonksiyonlarına ilişkin testler, böbrek fonksiyonlarına ilişkin testler, gastrointestinal sistem fonksiyonlarına yönelik testler, kemik metabolizması ile ilgili testler, terapötik ilaç düzeyi takibi, tümör belirteçleri tayini ve vücut sıvıları analizleri konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Su ve elektrolit metabolizmasına yönelik testler				
2	Asit -baz dengesine yönelik testler				
3	Karbonhidrat metabolizma hastalıklarına yönelik testler				
4	Lipit metabolizma hastalıklarına yönelik testler				
5	Protein metabolizmasına yönelik testler				
6	Karaciğer fonksiyonlarına ilişkin testler				
7	Böbrek fonksiyonlarına ilişkin testler				
8	Gastrointestinal sistem fonksiyonlarına yönelik testler				
9	Kemik metabolizması ile ilgili testler				
10	Terapötik ilaç düzeyi takibi				
11	Tümör belirteçleri tayini				
12	Vücut sıvıları analizleri				
13	Vücut sıvıları analizleri				
14	Dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Vücut sıvılarının analizini yapabilir. 2. Biyokimyasal testlerin direkt ve indirekt tayin yöntemlerini bilir. 3. Hastalık ve etken ilişkilerini doğru kurabilir.					
Kaynaklar					
Aras, K., Ersen, G. (). <i>Klinik Biyokimya</i> , Ankara:,Hacettepe Taş Kitapçılık. Burtis, C.A., Ashwood, E.R. (1999). <i>Tietz Textbook of Clinical Chemistry</i> , Philadelphia. Gürdöl, F., Ademoğlu, E. (2010). <i>Biyokimya</i> . İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi. Murray, R.K. (2009). <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> , İstanbul: Güneş Kitabevi. Richard, A. (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> , İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	3	3	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4
ÖÇ2	3	3	3	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4
ÖÇ3	3	3	3	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4
ÖÇ4	3	3	3	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4
ÖÇ5	3	3	3	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Klinik Biyokimya II	3	3	3	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4