

KLİNİK BİYOKİMYA

1	Ders Adı:	KLİNİK BİYOKİMYA
2	Ders Kodu:	TLTZ204
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	4.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MELEHAT DİRİCAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Melahat DİRİCAN, Prof. Dr.Emre SARANDÖL
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr.Arzu YILMAZTEPE ORAL-arzuy@uludag.edu.tr 2953921 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Binası, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 16059, Nilüfer-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Klinik Biyokimya Laboratuvarlarında çalışılan test parametreleri ve ilişkili hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Sık Kullanılan biyokimyasal parametreleri ve kullanım amaçlarını biliyor olmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Klinik biyokimya laboratuvarlarında kullanılan testleri bilir
	2	Klinik biyokimya Laboratuvar Testleri ile ilişkili hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
	3	Klinik Biyokimya laboratuvarlarında kullanılan testleri yapabilmek
	4	Klinik Biyokimya laboratuvarlarındaki kalite kontrol süreçlerini bilir
	5	Klinik laboratuvarlardaki olası hata kaynaklarını bilir
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Laboratuvarda Kalite kontrol	Numune kabul ve kayıt
2	Karaciğer ve Böbrek Fonksiyon Testleri	Otoanalizörler

3	Tümör belirteçleri	Otoanalizörler
4	Tiroid fonksiyon testleri	Hematolojik Analizler
5	Klinik tanıda enzimler	Hematolojik Analizler
6	Plazma lipidleri ve klinik önemi	İdrar ve Dışkı analizleri
7	Karbonhidrat metabolizması ve bozuklukları (DM tanısı testler)	İdrar ve Dışkı analizleri
8	Plazma Proteinleri ve klinik önemi	Hormon Analizleri
9	Kardiyak belirteçler/ Acil laboratuvar testleri	Hormon Analizleri
10	BOS ve diğer vücut sıvıları biyokimyası	Manual Analizler
11	Hemoglobin/Hematolojik Parametreler ve Hemoglobinopatiler	Acil Laboratuvarı
12	Bilirubin Metabolizması	Acil Laboratuvarı
13	Demir metabolizması ve anemiler	Allerji testleri
14	Tarama Testleri	Allerji Testleri

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Biyokimya Laboratuvarı El Kitabı, Prof. Dr. İdris Mehmetoğlu Mannipal Manual of Clinical Biochemistry, Shivananda Nayak B Ukey ders notları https://ukey.uludag.edu.tr/Home?ReturnUrl=%2f
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınav soruları boşluk doldurma, çoktan seçmeli ve klasik soru şeklinde hazırlanabilmektedir

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			123.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.10
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	3	4	1	1	1	1	3	3	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	1	1	1	4	5	4	1	3	1	1	3	1	0	0	0	0
ÖK3	3	3	1	3	3	3	3	3	1	1	3	1	0	0	0	0
ÖK4	3	3	1	4	4	5	4	4	4	3	4	3	0	0	0	0
ÖK5	2	3	4	4	4	5	5	3	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			