

ÖZEL BİYOKİMYA

1	Ders Adı:	ÖZEL BİYOKİMYA
2	Ders Kodu:	TIP2037
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
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
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mdirican@uludag.edu.tr 2953912 Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı 16059, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	http://tip.uludag.edu.tr/ders/tip-2037.php
18	Dersin Amacı:	Gebelik ve fetal gelişim, yenidoğan ve pediatrik laboratuvar incelemeleri, biyokimyasal açıdan geriatrik dönemdeki değişimler, ekstrasvasküler biyolojik sıvıların (Beyin omurilik sıvısı, plevra sıvısı, periton sıvısı, eklem sıvıları, perikard sıvısı, ter) biyokimyasal özellikleri ve numune alım ilkeleri gibi özel alanlarda bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Normal gebelik ve fetal gelişim ile patolojik durum varlığının farklarını bilmek
	2	Pediatrik ve geriatrik dönem ile normal erişkin arasındaki belirgin biyokimyasal farklılıkları bilmek
	3	Normal BOS, periton sıvısı ve plevra sıvısının özelliklerini kavramak
	4	Eksüda, transüda, anormal BOS bulguları ve periton sıvısındaki anormal bulguları açıklamak
	5	Örnek alım ilkelerini kavramak
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Numune alımı ve hazırlanması		
2	Test sonuçlarını etkileyen faktörler		
3	Gebelik ve fetal gelişim		
4	Plasenta ve plasental hormonlar		
5	Fetal biyokimyasal özellikler		
6	Gebelikte patolojik durumlar ve incelenmesi		
7	Prenatal tarama testleri		
8	Pediyatrik biyokimya		
9	Postnatal tarama testleri		
10	Geriyatrik dönem ve meydana gelen fizyolojik değişimler		
11	Yaşlılarda görülen başlıca biyokimyasal değişiklikler		
12	BOS'un özellikleri ve biyokimyasal olarak incelenmesi		
13	Plevra ve periton sıvılarının incelenmesi		
14	Ter ve eklem sıvılarının incelenmesi		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Clinical Chemistry, Kaplan and Pesce; Mosby 2- Tietz Textbook of Clinical Chemistry, Ashwood; Saunders 3- Clinical Chemistry, Anderson; Saunders	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		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			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.50	21.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			61.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.77
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							