

## DERS ÖĞRETİM PLANI

TÜRKÇE		
1	Dersin Adı:	KLİNİK BİYOKİMYA
2	Dersin Kodu:	TLT203
3	Dersin Türü:	ZORUNLU
4	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl:	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	6
8	Teorik Ders Saati (saat/hafta):	2
9	Uygulama Ders Saati (saat/hafta) :	2
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	TÜRKÇE
13	Dersin Veriliş Şekli:	YÜZYÜZE
14	Dersin Koordinatörü:	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Ders Koordinatörünün İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Klinik biyokimyada kullanılan testlerin özelliklerini ve klinik kullanımları hakkında bilgi edinmek. Klinik biyokimya analizlerini ve testlerini yapma yeterliklerini kazandırmak

19	<b>Dersin Öğrenme Kazanımları:</b>	1	Klinik biyokimya laboratuvarlarında kullanılan testler ve onunla ilişkili hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
		2	Klinik Biyokimya laboratuvarlarında kullanılan testleri yapabilmek
20	<b>Dersin İçeriği:</b>		
	<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
<b>Ayrıntılı Ders içeriği</b>		<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
	1	Su ve elektrolit metabolizması ve ilgili testlerin tanımı	Otoanalizatör ile çalışma
	2	Asit - Baz dengesi ve ilgili testlerin tanımı	Otoanalizatör ile çalışma
	3	Karbohidrat metabolizma hastalıkları ve ilgili testlerin tanımı	Otoanalizatör ile çalışma
	4	Lipit ve protein metabolizma hastalıkları ve ilgili testlerin tanımı	Otoanalizatör ile çalışma
	5	Endokrin ve ekzokrin sistem özellikleri, farkları	Otoanalizatör ile çalışma
	6	Endokrin sistem	Otoanalizatör ile çalışma
	7	Ara Sınav	-
	8	Karaciğer fonsiyon testleri ve bilirubin metabolizması.	Otoanalizatör ile çalışma
	9	Böbrek fonksiyonları testleri ve klinik kullanımı, dolaşım sistemi ile ilgili testlerin tanımı ve klinik kullanımı	Otoanalizatör ile çalışma
	10	Tam idrar analizi incelemesi	Otoanalizatör ile çalışma
	11	Kemik metabolizması ve ilgili testlerin tanımı. Gastrointestinal sistem ve ilgili testlerin tanımı	Otoanalizatör ile çalışma
	12	Toksikoloji ve ilgili testleri tanımı	Otoanalizatör ile çalışma
	13	Vücut sıvıları analizleri ve tümör belirteçlerini tayini	Otoanalizatör ile çalışma
14	Final Sınavı	-	
21	<b>Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:</b>	Ders notları, Power Point sunumları, tıbbi dergiler ve yayınları	

22	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ	
Ara Sınav	1	40	
Kısa Sınav	0	0	
Ödev	0	0	
Yıl Sonu Sınavı	1	60	
Toplam	2	100	
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	
Toplam		100	

23	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2	28
Uygulamalı Dersler	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5	70
Ödevler	2	24	48
Projeler	0	0	0
Arazi Çalışmaları (Alanda çalışma)	0	0	0
Arasınavlar	1	10	10
Diğer	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüğü			194
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6,46
Dersin AKTS Kredisi			6

24	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
ÖK1	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	4	5	4	0	3	0	0	3	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar						PY: Program yeterlilikleri						
Katkı Düzeyi:	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			