

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
SEMİNER	BYKY1229830	Bahar Dönemi	0+0	0	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Türkan YİĞİTBAŞI				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Neslin EMEKLİ, Prof.Dr. Türkan YİĞİTBAŞI, Doç.Dr. Mukaddes ÇOLAKOĞULLARI, Doç.Dr. Sultan Sibel ERDEM, Dr.Öğr.Üye. Gözde ÜLFER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Biyokimya ve biyokimya laboratuvarı ile ilgili kavramların canlı ile ilişkisini öğretmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Karaciğer fonksiyon testleri,Böbrek fonksiyon testleri,Kardiyak belirteçler,Koagülasyon sistemi ve rutin biyokimyasal testleri,Fibrinolitik sistem ve rutin biyokimyasal testleri,İdrar biyokimyası ve rutin biyokimyasal testleri,Lipidler ve rutin analiz yöntemleri,Lipoproteinler ve Ateroskleroz,Obezite ve ilgili biyokimyasal testler,Üreme biyokimyası ve ilgili testler,Hormonlar ve ilgili biyokimyasal testler,Proteomik ve klinik uygulamaları,Hemoglobinopatiler ve ilgili testler,Referans değerleri ve laboratuvar kalite yönetimi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
1-Karaciğer ve böbrek fonksiyonlarını ve fonksiyon testlerinin ne olduğunu öğrenir.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
2-Kardiyak belirteçlerin neler olduğunu,hastanın kliniği ile ilişkisini kavrar.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
3-Koagülasyon ve fibrinolitik sistemde gerçekleşen mekanizmalarda testlerin yerini ve anlamını kavrar.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
4-İdrarı kimyasal bileşenini tanır ve ilgili testleri öğrenir.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
5-Lipidler, lipoproteinler ve ateroskleroz arasındaki ilişkiyi ve ilgili testleri kavrar.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
6-Üreme biyokimyasını ve ilgili biyokimyasal testleri öğrenir.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
7-Hormonlar, hemoglobinopatiler ve ilgili testleri kavrar.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
8-Proteomik ve klinik uygulamalarının neler olduğunu kavrar kavrar.		1, 10, 2, 3, 4, 5	A, B, C		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 5: Gösteri				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Karaciğer fonksiyon testleri	1, 2			
2	Böbrek fonksiyon testleri	1, 2			
3	Kardiyak belirteçler	1, 2			
4	Koagülasyon sistemi ve rutin biyokimyasal testleri	1, 2			
5	Fibrinolitik sistem ve rutin biyokimyasal testleri	1, 2			
6	İdrar biyokimyası ve rutin biyokimyasal testleri	1, 2			
7	Lipidler ve rutin analiz yöntemleri	1, 2			
8	Lipoproteinler ve Ateroskleroz	1, 2			
9	Obezite ve ilgili biyokimyasal testler	1, 2			
10	Üreme biyokimyası ve ilgili testler	1, 2			
11	Hormonlar ve ilgili biyokimyasal testler	1, 2			
12	Proteomik ve klinik uygulamaları	1, 2			
13	Hemoglobinopatiler ve ilgili testler	1, 2			
14	Referans değerleri ve laboratuvar kalite yönetimi	1, 2			
Kaynaklar					
1) Prof.Dr. Nesrin Emekli, Doç. Dr. Türkan Yiğitbaşı'nın ders kitapları					
2) Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods Mc Pherson.Pincus (2011)					