

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Biyokimya Doktora Programı
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
FİZYOPATOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZYOPATOLOJİ	BYKD1121960	Güz Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Ertuğrul KILIÇ, Prof.Dr. Gürkan ÖZTÜRK, Prof.Dr. Lütfü HANOĞLU, Prof.Dr. Cafer MARANGOZ, Prof.Dr. Zübeyir BAYRAKTAROĞLU, Dr.Öğr.Üye. Taha KELEŞTEMUR, Dr.Öğr.Üye. Ahmet Burak ÇAĞLAYAN, Dr.Öğr.Üye. Mustafa Çağlar BEKER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sağlıklı işlevlerin altında yatan fizyolojik mekanizmaların ve bu mekanizmalarda hastalıkla sonuçlanan değişikliklerin anlaşılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Sinir sistemi fizyopatolojisi 1: Ağrı, Isı düzenlenmesi, Uyku ve Duysal İşlevler, Sinir sistemi fizyopatolojisi 2: Bilişsel Sistemlerde, Serebral Hemodinami ve Motor İşlevlerde Değişimler, Sinir sistemi fizyopatolojisi 3: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi ve Nöromusküler Bileşke Bozuklukları, Sinir sistemi fizyopatolojisi 4: Şizofreni, Duygudurum Bozuklukları ve Kaygı Bozuklukları, Anemiler ve hemapoetik sistem fizyopatolojisi: Eritrosit, Lökosit, Lenfoid ve Hemostatik İşlev Bozuklukları, İmmün sistem fizyopatolojisi: İmmünite ve İnflamasyon bozuklukları, Kanser Biyolojisi, Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 1, Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 2, Solunum sistem fizyopatolojisi, Gastrointestinal sistem fizyopatolojisi, Metabolizma ve endokrin sistem fizyopatolojisi, Üriner sistem fizyopatolojisi, Üreme sistemi fizyopatolojisi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Sinir sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri bilir		1, 14, 18	A		
Kardiyovasküler sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir		1, 14, 18	A		
Solunum sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir		1, 14, 18	A		
Gastrointestinal sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir		1, 14, 18	A		
Metabolizma ve endokrin sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir		1, 14, 18	A		
Üriner sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir		1, 14, 18	A		
Üreme sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir		1, 14, 18	A		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 18: Vaka Çalışması				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Sinir sistemi fizyopatolojisi 1: Ağrı, Isı düzenlenmesi, Uyku ve Duysal İşlevler	Ders kitabı - Bölüm 15, 16			
2	Sinir sistemi fizyopatolojisi 2: Bilişsel Sistemlerde, Serebral Hemodinami ve Motor İşlevlerde Değişimler	Ders kitabı - Bölüm 17			
3	Sinir sistemi fizyopatolojisi 3: Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi ve Nöromusküler Bileşke Bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 18			
4	Sinir sistemi fizyopatolojisi 4: Şizofreni, Duygudurum Bozuklukları ve Kaygı Bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 19			
5	Anemiler ve hemapoetik sistem fizyopatolojisi: Eritrosit, Lökosit, Lenfoid ve Hemostatik İşlev Bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 27, 28, 29			
6	İmmün sistem fizyopatolojisi: İmmünite ve İnflamasyon bozuklukları	Ders kitabı - Bölüm 7, 8, 9			
7	Kanser Biyolojisi	Ders kitabı - Bölüm 12, 13			
8	Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 1	Ders kitabı - Bölüm 31, 32, 33			
9	Kardiyovasküler sistem fizyopatolojisi 2	Ders kitabı - Bölüm 31, 32, 33			
10	Solunum sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 34, 35, 36			
11	Gastrointestinal sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 40, 41, 42			
12	Metabolizma ve endokrin sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 21, 22			
13	Üriner sistem fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 37, 38, 39			
14	Üreme sistemi fizyopatolojisi	Ders kitabı - Bölüm 23, 24, 25			
Kaynaklar					
Pathophysiology: the biologic basis for disease in adults and children. Editörler Kathryn L. McCance, Sue E. Huether, 7. Baskı, 2014, Elsevier. Ders notları					