

Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Biyokimya Doktora Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
FONKSİYONEL MORFOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FONKSİYONEL MORFOLOJİ	BYKD1221940	Bahar Dönemi	3+0	3	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Gürkan ÖZTÜRK, Doç.Dr. İlkur KESKİN, Prof.Dr. Alper ATASEVER, Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL, Prof.Dr. Ertuğrul KILIÇ, Dr.Öğr.Üye. Deniz DURALI, Doç.Dr. Bilal Ersen KERMAN, Dr.Öğr.Üye. ŞULE AYLAYLA, Prof.Dr. Cafer MARANGOZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Anatomi , fizyoloji ve histoloji çevresinde tüm vücut sistemlerinin gelişimi, yapıları ve fonksiyonlarını kavramak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Merkezi sinir sistemi anatomisi, Merkezi sinir sistemi fizyolojisi, Merkezi sinir sistemi histoloji ve embriyolojisi, Solunum sistemi anatomisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Solunum sistemi histoloji ve embriyolojisi, Sindirim sistemi anatomisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi histoloji ve embriyolojisi, Kardiyovasküler sistem anatomisi, Kardiyovasküler sistem fizyolojisi, Kardiyovasküler sistem histoloji ve embriyolojisi, Ürogenital sistem anatomi ve fizyolojisi, Ürogenital sistem histoloji ve embriyolojisi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Merkezi sinir sisteminin gelişimini, anatomik yapılarını ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilir.	1, 12, 5, 8	A			
1.1. Merkezi sinir sistemine ait anatomik yapıları anlatır.	1, 12, 5, 8	A			
1.2. Sinir sistemi gelişiminin embriyolojisini bilir.	1, 12, 5, 8	A			
1.3. Merkezi sinir sisteminin fizyolojik yapısını açıklar.	1, 12, 5, 8	A			
2. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimini, anatomik yapılarını ve fizyolojik mekanizmasını tanımlayabilir.	1, 12, 5, 8	A			
2.1. Sindirim sistemine ait anatomik yapıları sayar.	1, 12, 5, 8	A			
2.2. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimini anlatır.	1, 12, 5, 8	A			
2.3. Sindirim sisteminin fizyolojik mekanizmasını açıklar.	1, 12, 5, 8	A			
3. Ürogenital sistemin embriyolojik gelişimini, anatomik yapılarını ve fizyolojik özelliklerini özetleyebilir.	1, 12, 5, 8	A			
3.1. Üriner sistem ve genital sisteme ait anatomik yapıları sayar.	1, 12, 5, 8	A			
3.2. Üriner sistem ve genital sistemin embriyolojik kökenini açıklar.	1, 12, 5, 8	A			
3.3. Ürogenital sistemin fonksiyonel mekanizmasını anlatır.	1, 12, 5, 8	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 5: Gösteri, 8: Grup Çalışması				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Merkezi sinir sistemi anatomisi				
2	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi				
3	Merkezi sinir sistemi histoloji ve embriyolojisi				
4	Solunum sistemi anatomisi				
5	Solunum sistemi fizyolojisi				
6	Solunum sistemi histoloji ve embriyolojisi				
7	Sindirim sistemi anatomisi				
8	Sindirim sistemi fizyolojisi				
9	Sindirim sistemi histoloji ve embriyolojisi				
10	Kardiyovasküler sistem anatomisi				
11	Kardiyovasküler sistem fizyolojisi				
12	Kardiyovasküler sistem histoloji ve embriyolojisi				
13	Ürogenital sistem anatomi ve fizyolojisi				
14	Ürogenital sistem histoloji ve embriyolojisi				
Kaynaklar					
Öğrencilere verilir- Gray's Anatomy, Susan Standring et. al. - Atlas of Human Anatomy, FH Netter - Fonksiyonel Nöroanatomi, Prof. Dr. Doğan Taner - Anatomi Cilt: 1-2, Prof. Dr. Kaplan Arıncı, Prof. Dr. Alaittin Elhan.					