

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FONKSİYONEL ANATOMİ	PTRY1115071	Güz Dönemi	2+0	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Alper ATASEVER				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Alper ATASEVER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hareketin gerçekleştirilmesini sağlayan kas iskelet sistemi ve sinir sistemi yapılarının gross anatomik özellikleri ve bu yapılar arasındaki temel ilişkilerin yapısal ve fonksiyonel bağlantıları hakkında ileri düzeyde bilgi sahibi olmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Eksenler, eklemler hakkında genel bilgi,Kaslar ve reseptörler hakkında genel bilgi,Medulla spinalis anatomisi,Medulla spinalis çıkan yollar,Medulla spinalis inen yollar,Medulla spinalis lezyonları,Kranial sinirler ve denge,Otonom sinir sistemi,Bazal ganglionlar,Hareketin oluşması ve bazal ganglion yolları,Üst ekstremitte kasları,Alt ekstremitte kasları,Gövde kasları,Pelvik taban kasları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Eksenleri tanımlar, eklemlerin hareketlerini eksenlerle açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
Üst, alt ekstremitte ve gövde kasları hakkında genel bilgiye sahip olur ve reseptörü tanımlar				11, 13, 5, 9	A, D
Medulla spinalis anatomisini anlatabilir, inen ve çıkan yolları açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
Medulla spinalis lezyonlarını söyler				11, 13, 5, 9	A, D
Kranial sinirleri açıklar ve denge ile ilişkisini kurar				11, 13, 5, 9	A, D
Otonom sinir sistemini anlatır				11, 13, 5, 9	A, D
Bazal ganglionları tanımlar, hareketle olan ilişkisini açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
Üst, alt ekstremitte, gövde ve pelvik taban kaslarını bilir.				11, 13, 5, 9	A, D
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Eksenler, eklemler hakkında genel bilgi	MEBİS NOTU			
2	Kaslar ve reseptörler hakkında genel bilgi	MEBİS NOTU			
3	Medulla spinalis anatomisi	Klinik nöroanatomisi, s. 131-163; Gray's anatomi 42. baskı, s. 425-441			
4	Medulla spinalis çıkan yollar	Klinik nöroanatomisi, s. 131-163; Gray's anatomi 42. baskı, s. 425-441; Anatomi2. cilt, s. 220-239			
5	Medulla spinalis inen yollar	Klinik nöroanatomisi, s. 131-163; Gray's anatomi 42. baskı, s. 425-441; Anatomi2. cilt, s. 220-239			
6	Medulla spinalis lezyonları	Anatomi-Kaplan Arıcı 2. cilt S.238-263			
7	Kranial sinirler ve denge	Klinik nöroanatomisi, s. 323-349; Anatomi 2. cilt, s. 323-342			
8	Otonom sinir sistemi	Klinik nöroanatomisi, s. 387-407, Anatomi 2. cilt, s. 182-209			
9	Bazal ganglionlar	Ozan Anatomi S.537-539			
10	Hareketin oluşması ve bazal ganglion yolları	Ozan Anatomi S.537-539			
11	Üst ekstremitte kasları	Ozan Anatomi S.152-174			
12	Alt ekstremitte kasları	Ozan Anatomi S.176-197			
13	Gövde kasları	Ozan Anatomi S.137-152			
14	Pelvik taban kasları	Ozan Anatomi S.210-218			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

**Kaynaklar**

- MEBİS NOTU- Gray's Anatomy, Susan Standring et. al.  
- Atlas of Human Anatomy, FH Netter  
- Fonksiyonel Nöroanatomisi, Prof. Dr. Doğan Taner  
- Anatomi Cilt: 1-2, Prof. Dr. Kaplan Arıcı, Prof. Dr. Alaittin Elhan.