

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
HAREKET SİSTEMİ ANATOMİSİ	KAND1213052	Bahar Dönemi	3+0	3	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hareket sisteminde rol oynayan tüm komponentleri (kemik,eklem,kas) bilmek ve bu komponentlerin fonksiyonları ve hastalıkları düzeyinde bilgi sahibi olmak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Kemiklerin yapısı ve patolojileri,Kasların yapısı ve patolojileri,Aksiyel iskelet ve kliniği,Üst ekstremitte kemikleri, eklemleri ve kliniği,Pelvis, pelvis eklemleri ve kliniği,Alt ekstremitte kemikleri, eklemleri ve kliniği,Plexus brachialis ve kliniği, Üst ekstremitte kasları ve patolojileri, Plexus lumbosacralis ve kliniği,Alt ekstremitte kasları ve patolojileri ,Baş-boyun bölgesi kasları ve patolojileri,Plexus cervicalis ve kliniği,Gövde-sırt kasları ve patolojileri,Kafatası kemikleri ve patolojileri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Kemiklerde oluşan patolojileri analiz eder.				10, 16, 23, 4, 9	A, D
2. Kaslarda oluşan patolojileri tanımlar.				16, 23, 4, 9	A, D
3. Aksiyel iskeletin yapısını ve aksiyel iskeletteki klinik durumları açıklar.				11, 16, 23, 4, 9	A, D
4. Üst ekstremitte kemik ve eklemlerini ve bunlara ait klinik durumları açıklar (kırıklar vs.)				11, 5, 9	A, D
5. Pelvisi oluşturan kemik ve eklemleri ve bunlara ait klinik durumları açıklar (kırıklar vs.).				11, 5, 9	A, D
6. Üst ekstremitteyi oluşturan kemik ve eklemleri ve bunlara ait klinik durumları açıklar (kırıklar vs.).				11, 23, 4, 5, 9	A, D
7. Plexus brachialis'in dallarını ve innervasyon sahalarını lezyonları sonucunda oluşan klinik durumlar ile eşleştirir.				10, 11, 13, 19, 9	A, D
8. Üst ekstremitte kaslarının origo-insertio, fonksiyon, innervasyonlarını ve kaslarda oluşan klinik durumları tanımlar.				11, 5, 9	A, D
9. Plexus lumbosacralis'in dallarını ve innervasyon sahalarını lezyonları sonucunda oluşan klinik durumları ile eşleştirir.				10, 11, 12, 13, 9	A, D
10. Alt ekstremitte kaslarının origo-insertio, fonksiyon, innervasyonlarını ve kaslarda oluşan klinik durumları açıklar.				10, 11, 23, 9	A, D
11. Baş ve boyun kaslarının origo-insertio, fonksiyon, innervasyonlarını ve kaslarda oluşan klinik durumları açıklar.				10, 11, 23, 9	A, D
12. Plexus cervicalis'in dallarını ve innervasyon sahalarını ile lezyonları sonucunda oluşan klinik durumları eşleştirir.				10, 11, 19, 4, 9	A, D
13. Gövde ve sırt kaslarının origo-insertio, fonksiyon, innervasyonlarını ve kaslarda oluşan klinik durumları açıklar.				10, 11, 9	A, D
14. Kafatası kemik ve eklemlerini ve bunlara ait klinik durumları tanımlar(kırıklar vs.).				11, 23, 9	A, D
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 23: Kavram Haritası Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Kemiklerin yapısı ve patolojileri	Ozan Anatomi S.1-55.			
2	Kasların yapısı ve patolojileri	Ozan Anatomi S.87-157.			
3	Aksiyel iskelet ve kliniği	Ozan Anatomi S.8-9., Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Doğan Taner S-10-23			
4	Üst ekstremitte kemikleri, eklemleri ve kliniği	Ozan Anatomi S.10-13, 61-65. Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Doğan Taner S24-30			
5	Pelvis, pelvis eklemleri ve kliniği	Ozan Anatomi S.14,67.			
6	Alt ekstremitte kemikleri, eklemleri ve kliniği	Ozan Anatomi S.20-23,67-73. Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Doğan Taner S 30-42			
7	Plexus brachialis ve kliniği	Ozan Anatomi S.443-452.			
8	Üst ekstremitte kasları ve patolojileri	Ozan Anatomi S.111-126. Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Doğan Taner S24-30			
9	Plexus lumbosacralis ve kliniği	Ozan Anatomi S.452-457.			
10	Alt ekstremitte kasları ve patolojileri	Ozan Anatomi S.126-142. Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Doğan Taner S 30-42			
11	Baş-boyun bölgesi kasları ve patolojileri	Ozan Anatomi S.91-100.			
12	Plexus cervicalis ve kliniği	Ozan Anatomi S.91-100.			
13	Gövde-sırt kasları ve patolojileri	Ozan Anatomi S.102-109. Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Doğan Taner S10-20			
14	Kafatası kemikleri ve patolojileri	Ozan Anatomi S.37-50.			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar

- Fonksiyonel Anatomi ekstremiteler ve sırt bölgesi, Prof. Dr. Doğan Taner
-Ozan Anatomi, Prof. Dr. Hasan OZAN. Nobel tıp Kitapevleri 2004.