

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KLİNİK NÖROANATOMİ	YFTR2151100	Güz Dönemi	3+0	3	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL, Prof.Dr. Alper ATASEVER, Doç.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU, Dr.Öğr.Üye. Alpen ORTUĞ, Öğr.Gör. Ali Osman KORKMAZ, Öğr.Gör. Selva ŞEN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fizyoterapi ve rehabilitasyon programı için gerekli olan merkezi ve periferik sinir sistemi hakkında bilgi ve çözümlerini gerçekleştirebilecektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Sinir doku; nöron, nöroglia, Medulla oblangata ve pons'un iç yapısı, Medulla spinalis'in iç yapısı substansia grisea ve alba ve yolları hakkında genel bilgi, Medulla oblangata ve pons'un afferent ve efferent yolları, Mesencephalon iç yapısı ve yolları, Cerebellum'un iç yapısı, yolları, 4 karıncık, Otonom sinir sistemi, Telencephalon, Brodman alanları, Cortex cerebralis, Diencephalon ve yolları, Koku beyni, koku yolları, limbik yollar, Yan karıncıklar, BOS dolaşımı, Nuclei basales, ekstra piramidal sistem; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
2. Medulla oblangata, pons ve mesencephalonun yapısını tanımlayabilir.			12, 5, 8	A	
1. Merkezi ve periferik sinir sistemleri hakkında bilgi tanımlayabilecektir.			1, 12, 5, 8	A	
1.1 Sinir doku; nöroglia tanımlar			1, 12, 5, 8	A	
1.2 Medulla oblangata ve pons'un iç yapısını anlatır.			1, 12, 5, 8	A	
1.3 Medulla spinalis'in yolları hakkında genel bilgi verir.			1, 12, 5, 8	A	
1.4 Medulla spinalis'in afferent ve efferent yollarını tanımlar.			1, 12, 5, 8	A	
2.1 Medulla oblangata'nın afferent ve efferent yollarını ayırt eder.			1, 12, 5, 8	A	
2.2 Pons' un afferent ve efferent yollarını anlatır.			1, 12, 5, 8	A	
3. Cerebellum'un iç yapısı, yolları 4. karıncığı anlatabilecektir.			1, 12, 5, 8	A	
3.1 Otonom sinir sisteminin özelliklerini ayırt eder.			1, 12, 5, 8	A	
3.2 Telencephalon, Brodman alanlarını tanımlar.			1, 12, 5, 8	A	
4. Cortex cerebralis tanımlayabilecektir.			1, 12, 5, 8	A	
4.1 Telencephalon'un substantia albasını ayırt eder.			1, 12, 5, 8	A	
4.2 Yan karıncık ve BOS dolaşımı ayırt eder.			1, 12, 5, 8	A	
5. Diencephalon'u tanımlayabilir.			1, 12, 5, 8	A	
5.1 Diencephalon'un yollarını anlatır.			1, 12, 5, 8	A	
5.2 Koku beyni, koku yolları Limbik sistemi özetler.			1, 12, 5, 8	A	
5.3 Nuclei basales, ekstra piramidal sistemi aktarır.			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	Sinir doku; nöron, nöroglia				
2	Medulla oblangata ve pons'un iç yapısı				
3	Medulla spinalis'in iç yapısı substansia grisea ve alba ve yolları hakkında genel bilgi				
4	Medulla oblangata ve pons'un afferent ve efferent yolları				
5	Mesencephalon iç yapısı ve yolları				
6	Cerebellum'un iç yapısı, yolları, 4 karıncık				
8	Otonom sinir sistemi				
9	Telencephalon, Brodman alanları,				
10	Cortex cerebralis				
11	Diencephalon ve yolları,				
12	Koku beyni, koku yolları, limbik yollar				
13	Yan karıncıklar, BOS dolaşımı,				
14	Nuclei basales, ekstra piramidal sistem				
Kaynaklar					
Öğrenciye verilir. Fonksiyonel Nöroanatomisi Doğan Taner ODTÜ Geliştirme Vakfı !. Baskı 1998 Klinik Nöroanatomisi Richard S Snell Yüce Yayın Nöroanatomisi Fonksiyonel Nöroanatomisi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 2000					