

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROANATOMİ	EFZ1210901	Bahar Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ali Osman KORKMAZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Elektronörofizyoloji 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 grisia 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 Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
2. Medulla oblangata, pons ve mesencephalonun yapısını tanımlayabilir.					
1. Merkezi ve periferik sinir sistemleri hakkında bilgi tanımlayabilecektir.					
1.1 Sinir doku; nöroglia tanımlar.					
1.2 Medulla oblangata ve pons'un iç yapısını anlatır.					
1.3 Medulla spinalis'in yolları hakkında genel bilgi verir.					
1.4 Medulla spinalis'in afferent ve efferent yollarını tanımlar.					
2.1 Medulla oblangata'nın afferent ve efferent yollarını ayırt eder.					
2.2 Pons' un afferent ve efferent yollarını anlatır.					
3. Cerebellum'un iç yapısı, yolları 4. karıncığı anlatabilecektir.					
3.1 Otonom sinir sisteminin özelliklerini ayırt eder.					
3.2 Telencephalon, Brodman alanlarını tanımlar.					
4. Cortex cerebralis tanımlayabilecektir.					
4.1 Telencephalon'un substantia albasını ayırt eder.					
4.2 Yan karıncık ve BOS dolaşımı ayırt eder.					
5. Diencephalon'u tanımlayabilir.					
5.1 Diencephalon'un yollarını anlatır.					
5.2 Koku beyni, koku yolları Limbik sistemi özetler.					
5.3 Nuclei basales, ekstra piramidal sistemi aktarır.					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
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 grisia 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				
7	Otonom sinir sistemi				
8	Telencephalon, Brodman alanları				
9	Cortex cerebralis				
10	Diencephalon ve yolları				
11	Koku beyni, koku yolları, limbik yollar				
12	Yan karıncıklar, BOS dolaşımı				
13	Nuclei basales, ekstra piramidal sistem				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

Öğreniye verilir. Fonksiyonel Nöroanatomi Doğan Taner ODTÜ Geliştirme Vakfı Baskı 1998 Klinik Nöroanatomi Richard S Snell Nöroanatomi Fonksiyonel Nöroanatomi Prof Dr Fahri Dere Nobel Kitabevi Adana 2000