

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi / Psikoloji Programı (İngilizce)**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı****NÖROANATOMİ****Syllabus**

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROANATOMİ	PSY1115011	Güz Dönemi	2+0	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Neslihan YÜZBAŞIOĞLU				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Alper ATASEVER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere temel nöroanatomisi bilgisini vermek, psikoloji ve ilgili klinik durumların beyin anatomisindeki işleyiş mekanizmalarını aktarmak ve nöroanatomik bağlantıları öğrenmelerini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Sinir sistemine giriş - Medulla spinalis,Çıkan yollar - İnen yollar,Medulla Spinalis Sendromları,Kranial sinirler (I-VI),Kranial sinirler (VII-XII),Beyin sapı,Cerebellum,Bazal ganglionlar,Diencephalon,Otonom Sinir Sistemi,Cerebrum - Beyin zarları, ventrikülleri, BOS,Dural venöz sinüsler - Beyin arterleri - Stroke,Görme yolları (Göz),İşitme yolları (Kulak) - Deri ve eklemleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Sinir sisteminin bölümlerini tanımlayabilir, ilgili klinik durumlarla ilişkilendirebilir	13, 16, 4, 9	A			
2. İnen-çıkan yolların mekanizmasını açıklayabilir. Bu yolların hasarındaki klinik durumları tanımlayabilir.	13, 16, 4, 9	A			
3. Medulla spinalis sendromlarını açıklayabilir.	13, 16, 4, 9	A			
4. Kranial sinirleri sınıflandırabilir, lezyonları sonucu karşılaşılan tabloları açıklayabilir	13, 16, 4, 9	A			
5. Beyin sapının anatomik özelliklerini tanımlayabilir. Karşılaşılan klinik tablolarla ilişkilendirebilir.	13, 16, 4, 9	A			
6. Cerebellum anatomisini ve ilgili bağlantılarını açıklayabilecektir.	13, 16, 4, 9	A			
7. Bazal ganglionları sıralayabilir, ilgili bağlantıları ve psikoloji ile ilgili durumları ilişkilendirebilir.	13, 16, 4, 9	A			
8. Diencephalon'un anatomik özelliklerini tanımlayabilir. Klinikte sık karşılaşılan durumları saptayabilir.	13, 16, 4, 9	A			
9. Otonom sinir sistemini tanımlayabilir. Bu sisteme ait bölümlerin görevlerini sınıflandırabilir.	13, 16, 4, 9	A			
10. Cerebrum - Beyin zarları, ventrikülleri, BOS hakkında temel anatomik bilgileri açıklayabilir.	13, 16, 4, 9	A			
11. Dural venöz sinüsler - Beyin arterleri hakkında temel anatomik bilgileri açıklayabilecektir. Stroke gibi klinikte karşılaşılan hastalıklarla ilişkilendirebilecektir.	13, 16, 4, 9	A			
12. Göz ve Görme yolları hakkında temel anatomik bilgileri tanımlayabilir. Klinikle ilişkilendirebilir.	13, 16, 4, 9	A			
13. İşitme yolları (Kulak) - Deri ve eklemleri hakkında temel anatomik bilgileri açıklayabilir.	13, 16, 4, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Sinir sistemine giriş - Medulla spinalis	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
2	Çıkan yollar - İnen yollar	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
3	Medulla Spinalis Sendromları	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
4	Kranial sinirler (I-VI)	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
5	Kranial sinirler (VII-XII)	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
6	Beyin sapı	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
7	Cerebellum	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
8	Bazal ganglionlar	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
9	Diencephalon	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
10	Otonom Sinir Sistemi	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
11	Cerebrum - Beyin zarları, ventrikülleri, BOS	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
12	Dural venöz sinüsler - Beyin arterleri - Stroke	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
13	Görme yolları (Göz)	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
14	İşitme yolları (Kulak) - Deri ve eklemleri	Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

Öğrenciye verilir. Taner, D. 2019, Fonksiyonel Nöroanatomisi, ODTÜ yayıncılık, AnkaraSnell, R. 2017, Klinik Nöroanatomisi, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul