

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Neuropsychology / Neuropsychology	
Ders Kodu / Course Code	EPSI407	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu derste, bilişsel ve motor süreçlerin altında yatan nöral sistemlerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.	This course aims to teach neural mechanisms lying under cognitive and motor processes.
İçeriği / Content	Beynin nöral yapılarının detaylı gösterimi ve anlatımı Bilişsel ve motor süreçlerin ilişkili nöral yapılar ışığında incelenmesi Nöropskolojik hatalıkların ilgili nöral yapılar ışığında incelenmesi	Detailed presentations and teaching of neural structures of brain Examination of cognitive and motor process in the light of related neural structures Examination of neuropsychological disorders in the light of neural structures
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	-Kolb, B., & Whishaw, I. Q. (2009). Fundamentals of human neuropsychology. Macmillan.	-Kolb, B., & Whishaw, I. Q. (2009). Fundamentals of human neuropsychology. Macmillan.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Seray Şenyer	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Beynin nöral yapısının öğrenilmesi	Learning neural structure of brain
2	Beynin farklı nöral yolları ile bilişsel ve motor fonksiyonlar arasındaki ilişkinin öğrenimi	Learning the relationship between different neural pathways and cognitive and motor functions
3	Nöropsikolojik bozukluklar ile farklı beyin yapıları arasındaki ilişkinin öğrenilmesi	Learning the relationship between different neural structures and neuropsychological disorders

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Introduction to Neuropsychology				
	Introduction to Neuropsychology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Origins of Human Brain and Behavior				
	Origins of Human Brain and Behavior				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neuro System Organization				
	Neuro System Organization				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Electrical Activity of Neurons - Imaging the Brain's Activity				
	Electrical Activity of Neurons - Imaging the Brain's Activity				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organization of Sensory System and Motor System				
	Organization of Sensory System and Motor System				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Principles of Neocortical Function - Cerebral Asymmetry				
	Principles of Neocortical Function - Cerebral Asymmetry				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Midterm Week				
	Midterm Week				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	The Occipital Lobes - The Parietal Lobes				
	The Occipital Lobes - The Parietal Lobes				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	The Temporal Lobes - The Frontal Lobes				
	The Temporal Lobes - The Frontal Lobes				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Learning and Memory - Language				
	Learning and Memory - Language				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emotion and Social Behavior - Spatial Behavior				
	Emotion and Social Behavior - Spatial Behavior				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Attention and Consciousness				
	Attention and Consciousness				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neurodevelopmental Disorders - Plasticity, Recovery and Rehabilitation				
	Neurodevelopmental Disorders - Plasticity, Recovery and Rehabilitation				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neurological Disorders - Psychiatric and Related Disorders - Assessment				
	Neurological Disorders - Psychiatric and Related Disorders - Assessment				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	6	5.00	30.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	5.00	70.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	5.00	30.00
Toplam / Total:	28	19.00	134.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 134.00/25.00 = 5.36 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 134.00 / 25.00 = 5.36 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Beynin nöral yapısının öğrenilmesi / Learning neural structure of brain	5									
2.Beynin farklı nöral yolları ile bilişsel ve motor fonksiyonlar arasındaki ilişkinin öğrenimi / Learning the relationship between different neural pathways and cognitive and motor functions										
3.Nöropsikolojik bozukluklar ile farklı beyin yapıları arasındaki ilişkinin öğrenilmesi / Learning the relationship between different neural structures and neuropsychological disorders										

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high