

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	BRAIN AND NERVE SURGERY / BRAIN AND NERVE SURGERY	
Ders Kodu / Course Code	OTCS602201911	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	6	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Altıncı sınıf olmak	Being sixth grade
Amacı / Purpose	Temel muayene esaslarını bilerek hastalıkla ilişkilendirebilme becerisini sağlamak.	To provide the ability to associate with the disease by knowing the basic examination principles.
İçeriği / Content	Ders programında öğretilen teorik ve pratik bilgiler ışığında muayene faaliyeti.	Examination activity in the light of theoretical and practical information taught in the curriculum.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	no
Staj Durumu / Internship Status	Teorik ve pratik olarak (ders anlatımı, probleme dayalı öğretim, anamnez alma, olgu sunumları, klinik uygulamalar şeklinde) uygulanır.	Applied theoretically and practically (lecture, problem-based teaching, anamnesis, case reports, clinical applications).
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Handbook Of Neurosurgery / Wilkins Microneurosurgery / Yaşargil	Handbook Of Neurosurgery / Wilkins Microneurosurgery / Yaşargil
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof Dr Hasan Serdar IŞIK, Dr Öğr. Üyesi Ali YILMAZ, Dr Öğr. Üyesi Durmuş Oğuz KARAKOYUN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Nörolojik muayene yapabilir ve patolojik bulguları tespit eder.	He/she can perform a neurological examination and detect pathological findings.
2	Travma ve yaralanmalara ilk müdahaleyi yapar.	He/She makes the first intervention of the Trauma and injuries
3	Temel direkt grafileri okuyabilir.	He/She can read basic direct graphs.
4	Acil durumdaki hastanın vital stabilizasyonu için gerekli girişimleri bilir ve yaptırır. (Damaryolu, havayolu, monitorizasyon, idrar sondası takılması, hidrasyon)	He/ She knows and carries out the necessary procedures for the vital stabilization of the emergency patient. (vascular access, airway, monitorization, urinary insertion, hydration

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1					
	İnfratentoryal ve supratentoriyal tümörler, Spinal tümörler, Lomber ve servikal disk hernisi, Spondilolistezisler, Kafa travmaları, Beyin kanamaları, Periferik sinir yaralanmaları, Tuzak nöropatiler	Teorik derslerde görülenlerin pratik uygulamalarının öğrenilmesi, kafa travmalı hastaya yaklaşım, beyin kanamalarının acilde tanısı ve acil tedavisi, poliklinik uygulamaları			
	Infratentorial and supratentorial tumors, Spinal tumors, Lumbar and cervical disc hernias, Spondylolisthesis, Head traumas, Brain hemorrhages, Peripheral nerve injuries, Entrapment neuropathies	Learning the practical applications of the theoretical lessons, approach to the patient with head trauma, emergency diagnosis and emergency treatment of cerebral hemorrhage, polyclinic applications			
2					
	İnfratentoryal ve supratentoriyal tümörler, Spinal tümörler, Lomber ve servikal disk hernisi, Spondilolistezisler, Kafa travmaları, Beyin kanamaları, Periferik sinir yaralanmaları, Tuzak nöropatiler	Teorik derslerde görülenlerin pratik uygulamalarının öğrenilmesi, kafa travmalı hastaya yaklaşım, beyin kanamalarının acilde tanısı ve acil tedavisi, poliklinik uygulamaları			
	Infratentorial and supratentorial tumors, Spinal tumors, Lumbar and cervical disc hernias, Spondylolisthesis, Head traumas, Brain hemorrhages, Peripheral nerve injuries, Entrapment neuropathies	Learning the practical applications of the theoretical lessons, approach to the patient with head trauma, emergency diagnosis and emergency treatment of cerebral hemorrhage, polyclinic applications			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Derse Katılım / Attending Lectures	1	5
Uygulama/Pratik / Practice	1	10
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	1	12
Tartışma / Discussion	1	12
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	12
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	12
Gözlem / Observation	1	5
Gösterme / Demonstration	1	5
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	12
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	10
Seminer / Seminar	1	5
Toplam / Total:	11	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		90

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Gözlem / Observation	1	50
Seminer / Seminar	1	50
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		10

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)
Derse Katılım / Attending Lectures	3	3.00	9.00
Uygulama/Pratik / Practice	12	5.00	60.00
Toplam / Total:	15	8.00	69.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 69.00/30.00 = 2.30 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 69.00 / 30.00 = 2.30 ~			

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	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Nörolojik muayene yapabilir ve patolojik bulguları tespit eder. / He/she can perform a neurological examination and detect pathological findings.	3	4	4	4		1		3					3
2.Travma ve yaralanmalara ilk müdahaleyi yapar. / He/She makes the first intervention of the Trauma and injuries	4	4	4			1		4					4
3.Temel direkt grafileri okuyabilir. / He/She can read basic direct graphs.						1				3	4		
4.Acil durumdaki hastanın vital stabilizasyonu için gerekli girişimleri bilir ve yaptırır. (Damaryolu, havayolu, monitorizasyon, idrar sondası takılması, hidrasyon) / He/ She knows and carries out the necessary procedures for the vital stabilization of the emergency patient. (vascular access, airway, monitorization, urinary insertion, hydration	5	5	5	5	5	1	5	5	3				5

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