

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Neurology / Neurology	
Ders Kodu / Course Code	KYR509	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master with Thesis / Master with Thesis	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders içeriği, santral sinir sistemi anatomisi, nörolojik muayene teknikleri ve tanı yöntemleri, sinir iletimi, nörolojik hastalıklar ve bu hastalıkların ayırıcı tanısı, nöroloji alanındaki güncel gelişmeleri kapsamaktadır.	This course content covers central nervous system anatomy, neurological examination techniques and diagnostic methods, nerve conduction, neurological diseases and differential diagnosis of these diseases, and current developments in the field of neurology.
İçeriği / Content	Bu ders içeriği, sinir sistemi anatomisi, sinir sistemi fizyolojisi, nörolojik muayene teknikleri, sinir iletimi, nörolojik hastalıklar (nöromusküler hastalıklar, parkinson, multipl skleroz, beyin tümörü, kafa travmaları, spinal kord hastalıkları, epilepsi vb) ve yaklaşım, nöroloji alanındaki güncel araştırmaları kapsamaktadır.	The content of this course includes nervous system anatomy, nervous system physiology, neurological examination techniques, nerve conduction, neurological diseases (neuromuscular diseases, parkinson, multiple sclerosis, brain tumor, head traumas, spinal cord diseases, epilepsy, etc.) and approach, current research in the field of neurology. This course content includes nervous system anatomy, nervous system physiology, neurological examination techniques, nerve conduction, neurological diseases (neuromuscular diseases, Parkinson's, multiple sclerosis, brain tumor, head traumas, spinal cord diseases, epilepsy, etc.) and approach in the field of neurology. Covers current research.

Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	NÖROLOJİ DERSİ HAFTALIK DERS PROGRAMI 1.NÖROLOJİYE GİRİŞ 2.SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ 3.TEMEL ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ VE NÖROLOJİK MUAYENE 4.KAFA TRAVMALARI 5.SPİNAL KORD YARALANMALAR 6.NÖROMÜSKÜLER HASTALIKLAR 7.HAREKET BOZUKLUKLARI VE PARKİNSON HASTALIĞI 8.MULTİPL SKLEROZ 9.PERİFERİK SİNİR HASTALIKLARI 10.BEYİN TÜMÖRLERİ 11.SEREBROVASKÜLER HASTALIK (SVO) 12. İNTERVERTEBRAL DİSK BOZUKLUKLARI 13. SSS ENFEKSİYONLARI 14.EPİLEPSİ	NEUROLOGY COURSE WEEKLY SCHEDULE 1. INTRODUCTION TO NEUROLOGY 2. NERVOUS SYSTEM PHYSIOLOGY 3. BASIC MEASUREMENT AND EVALUATION METHODS AND NEUROLOGICAL EXAMINATION 4. HEAD TRAUMA 5. SPINAL CORD INJURIES 6. NEUROMUSCULAR DISEASES 7. MOVEMENT DISORDERS AND PARKINSON'S DISEASE 8. MULTIPLE SCLEROSIS 9. PERIPHERAL NERVE DISEASES 10. BRAIN TUMORS 11. CEREBROVASCULAR DISEASE (CVO) 12. INTERVERTEBRAL DISC DISORDERS 13. CNS INFECTIONS 14. EPILEPSY
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Simon S. Lo, et al. - "Adams and Victor's Principles of Neurology" 2.Allan H. Ropper and Martin A. Samuels - "Principles of Neurology" 3.Scott J. Stanley and Stanley H. Jacobson - "Clinical Neurology" 4.Frank W. Drislane - "Introduction to Neurology" 5.Editörler A Emre Öge, Betül Baykan, Başar Bilgiç, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Öğretim Üyeleri "Nöroloji" 6.Editörler; Eda Tarakçı, Burcu ErsözHüseyinsinoğlu "Nörolojik ve nöroşirürjik hastalıklareda fizyoterapi rehabilitasyon" 7.Snell Richard, "clinical Neuroanatomy"	1. Simon S. Lo, et al. - "Adams and Victor's Principles of Neurology" 2. Allan H. Ropper and Martin A. Samuels - "Principles of Neurology" 3. Scott J. Stanley and Stanley H. Jacobson - "Clinical Neurology" 4. Frank W. Drislane - "Introduction to Neurology" 5. Editors A Emre Öge, Betül Baykan, Başar Bilgiç, Istanbul University Faculty of Medicine Neurology Faculty Members "Neurology" 6. Editors; Eda Tarakçı, Burcu ErsözHüseyinsinoğlu "Physiotherapy and rehabilitation in neurological and neurosurgical diseases" 7. Snell Richard, "clinical Neuroanatomy"
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	PROF. DR. ALİ KIVANÇ TOPUZ	PROF. DR. ALİ KIVANÇ TOPUZ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sinir sistemi anatomisi ve fizyolojisini anlama ve değerlendirme.	Understand and evaluate the anatomy and physiology of the nervous system.
2	Nörolojik muayene tekniklerini ve yöntemlerini anlama ve uygulama.	Understand and apply neurological examination techniques and methods.
3	Nörolojik hastalıkların tanı ve tedavi sürecine genel bir bakış sunma.	Provide a general overview of the diagnosis and treatment process for neurological disorders.
4	Nörolojik bulguların değerlendirilmesi ve raporlanması becerisini geliştirme.	Develop the skill to evaluate and report neurological findings.
5	Nöroloji alanındaki güncel araştırmaları takip etme ve eleştirel bir perspektifle değerlendirme becerisi geliştirmek.	Develop the ability to stay updated on current research in the field of neurology and evaluate it from a critical perspective.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	1.NÖROLOJİYE GİRİŞ				
	INTRODUCTION TO NEUROLOGY				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	2.SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ				
	NERVOUS SYSTEM PHYSIOLOGY				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	3.TEMEL ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ VE NÖROLOJİK MUAYENE				
	BASIC MEASUREMENT AND EVALUATION METHODS AND NEUROLOGICAL EXAMINATION				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	4.KAFA TRAVMALARI				
	HEAD TRAUMA				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	5.SPİNAL KORD YARALANMALARI				
	SPINAL CORD INJURIES				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	6.NÖROMUSKÜLER HASTALIKLAR				
	NEUROMUSCULAR DISEASES				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	7.HAREKET BOZUKLUKLARI VE PARKİNSON HASTALIĞI				
	MOVEMENT DISORDERS AND PARKINSON'S DISEASE				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	9.MULTİPL SKLEROZ				
	MULTIPLE SCLEROSIS				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	10.PERİFERİK SİNİR HASTALIKLARI				
	PERIPHERAL NERVE DISEASES				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	11.BEYİN TÜMÖRLERİ				
	BRAIN TUMORS				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	12.SEREBROVASKÜLER HASTALIK (SVO)				
	CEREBROVASCULAR DISEASE (CVO)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	13.EPILEPSİ				
	EPILEPSY				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	14.FINAL SINAVI				
	FINAL EXAM				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçerik 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	72.00	72.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	76.00	76.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	4	150.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

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	1.1.14	1.1.15
1.Sinir sistemi anatomisi ve fizyolojisini anlama ve değerlendirme. / Understand and evaluate the anatomy and physiology of the nervous system.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Nörolojik muayene tekniklerini ve yöntemlerini anlama ve uygulama. / Understand and apply neurological examination techniques and methods.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.Nörolojik hastalıkların tanı ve tedavi sürecine genel bir bakış sunma. / Provide a general overview of the diagnosis and treatment process for neurological disorders.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.Nörolojik bulguların değerlendirilmesi ve raporlanması becerisini geliştirme. / Develop the skill to evaluate and report neurological findings.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5.Nöroloji alanındaki güncel araştırmaları takip etme ve eleştirel bir perspektifle değerlendirme becerisi geliştirme. / Develop the ability to stay updated on current research in the field of neurology and evaluate it from a critical perspective.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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