

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Neurology / Neurology	
Ders Kodu / Course Code	EFIZ204	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	Nörolojik hastalıkların, vücuda etkilerinin anlatılması ve tedavi yöntemlerinin uygulamalar ile öğretilmesidir.	It is to explain the effects of neurological diseases on the body and to teach the treatment methods with applications.
İçeriği / Content	Klinik sunumlar, temel hastalık mekanizmaları, tedavi yaklaşımları, ortak nörolojik hastalıklarda ortak tedavi seçeneklerini içermektedir.	Clinical presentations include basic disease mechanisms, treatment approaches, common treatment options in common neurological diseases.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları	Source books and lecture notes of lecturer
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Nörolojik hastalıkların etkilerini ve tanımını öğrenme	Learning the effects and definition of neurological diseases
2	Tedavi yöntemlerini öğrenme	Learning about treatment methods
3	Motor öğrenme, plastisite gibi ilkeleri öğrenerek etkili bir tedavi planlama yetisi	Ability to plan effective treatment by learning principles such as motor learning and plasticity.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nörolojik hastalıklar			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	neurological diseases			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nörolojik hastalıklar			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	neurological diseases			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nörolojik hastalıklar			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	neurological diseases			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nörolojik rehabilitasyon yöntemleri			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Neurological rehabilitation methods			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bobath			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Bobath			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Motor öğrenme			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	motor learning			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Motor öğrenme yöntemleri			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Motor learning methods			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav			Sınav	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Midterm Exam			Exam	Source books and lecture notes of lecturer
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plastisite			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	plasticity			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Normal ve anormal hareket			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Normal and abnormal movement			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Normal ve anormal kas tonusu			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Normal and abnormal muscle tone			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Medulla spinalis yaralanmaları			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Medulla spinalis injuries			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Medulla spinalis yaralanmaları			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Medulla spinalis injuries			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Medulla spinalis yaralanmalarının rehabilitasyonu			Ders, Tartışmalı ders, Beyin fırtınası	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Rehabilitation of spinal cord injuries			Lecture, Discussion lecture, Brainstorming	Source books and lecture notes of lecturer
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı			Sınav	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları
	Final Exam			Exam	Source books and lecture notes of lecturer

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:	DDS	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	25.00	25.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	7	102.00	102.00

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.Nörolojik hastalıkların etkilerini ve tanımını öğrenme / Learning the effects and definition of neurological diseases	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Tedavi yöntemlerini öğrenme / Learning about treatment methods	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.Motor öğrenme, plastisite gibi ilkeleri öğrenerek etkili bir tedavi planlama yetisi / Ability to plan effective treatment by learning principles such as motor learning and plasticity.	5	5	5	5	5	4	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