

FONKSİYONEL NÖROANATOMİ VE NÖROFİZYOLOJİ

FZT2011 · Physiotherapy and Rehabilitation

General information

Semester	3
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	3 / 0 / 0
ECTS	3
Level of study	Lisans
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Prof. Dr. Hakan ÇİÇEK

Course objectives

Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını kavranmasını sağlamaktır.

Course content

Merkezi ve periferik sinir sistemlerinin işleyişi ve patolojilerinin klinik özelliklerini inceler.

Learning outcomes

1	Merkezi, periferik ve otonom sinir sisteminin makro ve mikro anatomisi ve özelliklerini kavrar.
2	Nöroanatomik yapıların işlev ve fonksiyonlarını tanımlar.
3	Bu yapıların motor- duyu ve algısal süreçteki etkileşimlerini belirler.
4	Nöroanatomik yapıların işlev bozuklukları sonucu gelişebilecek bulgu ve belirtileri tanımlar.

Weekly topics

Week	Subject
1	eriferik sinir sisteminin temel özellikleri ve pleksusların fonksiyonları

Week	Subject
2	Periferik sinir sisteminin fonksiyonları ve patolojilerinde görülen klinik bulgu ve belirtiler
3	Medulla spinalis fonksiyonları ve patolojileri
4	Beyin zarları, beyin omurilik sıvısı dolaşımı ve patolojiler, beyin arter ve venlerinin anatomik
5	Serebrumun fonksiyonel sahaları, fonksiyonları ve patolojileri
6	Beyin arter-ven patolojileri ve klinik özellikleri
7	Diensefalonu oluşturan yapıların fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
8	ARA SINAV
9	Limbik sistem ve patolojileri
10	Beyin sapı ve serebellum fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
11	İnen-çıkan yollar, fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
12	Otonom sinir sisteminin fonksiyonları ve patolojilerinin klinik özellikleri
13	Kranial sinirler ve patolojileri
14	Fonksiyonel nöroanatomi ile ilişkili günlük hayattan örnekler ile tekrarı
15	Finale hazırlık
16	YARIYIL SONU SINAVI

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Derse Katılım	14	3	42
Okuma	4	1	4
Gösterme	5	1	5
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	5	3	15
Final Sınavı	1	1	1
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	5	2	10
Ara Sınav	1	1	1
Total workload / ECTS			78 hours · 2,6 ECTS