

## Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Elektronörofizyoloji Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

ELEKTROMİYOGRAFİ (EMG) II

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ELEKTROMİYOGRAFİ (EMG) II	EFZ2210903	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Fikret AYSAL				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Fikret AYSAL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere motor sinir iletim çalışmaları, duyuşal sinir iletim çalışmaları, geç yanıtlar, uyandırılmış potansiyeller SEP-VEP-BAEP, otonom sinir sistemi anatomisi ve tekrarlayan sinir çalışmalarının öğretilmesidir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Otonomik Sinir Sistemi,EMG Sistemi Kullanarak Otonomik Testler,Üst Ekstremitede Duyuşal İletim Çalışmaları,Alt Ekstremitede Duyuşal İletim Çalışmaları,Üst Ekstremitede Motor İletim Çalışmaları,Alt Ekstremitede Motor İletim Çalışmaları,Soleus ve Fleksör karpi radialis H-refleksi çalışmaları,Median, Ulnar ve Tibial sinir F yanıtı değerlendirilmesi,Ardışık Sinir Uyarım Testi - Abduktör digiti minimi,Ardışık Sinir Uyarım Testi - Nasalis,Ardışık Sinir Uyarım Testi - Orbicularis Oculi,Ardışık Sinir Uyarım Testi - Trapezius,Uyandırılmış Potansiyeller: BAEP-SEP-VEP,Fokal Periferik Nöropati; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Periferik sinir sisteminin temel sinirlerini tanımlar				16, 6, 8, 9	A
Üst ekstremitedeki duyuşal ve motor sinir iletim çalışmalarını açıklar				16, 6, 8, 9	A
Alt ekstremitede duyuşal ve motor sinir iletim çalışmalarını açıklar				16, 6, 8, 9	A
Ardışık sinir uyarımı testini açıklar				16, 6, 8, 9	A
Geç yanıt çalışmalarını tanımlar.				16, 6, 8, 9	A
Uyandırılmış potansiyeller; BAEP-SEP-VEP açıklar				16, 6, 8, 9	A
Periferik nöropatileri tanımlar.				16, 6, 8, 9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Otonomik Sinir Sistemi	Ders Notları			
2	EMG Sistemi Kullanarak Otonomik Testler	Ders Notları			
3	Üst Ekstremitede Duyuşal İletim Çalışmaları	Ders Notları			
4	Alt Ekstremitede Duyuşal İletim Çalışmaları	Ders Notları			
5	Üst Ekstremitede Motor İletim Çalışmaları	Ders Notları			
6	Alt Ekstremitede Motor İletim Çalışmaları	Ders Notları			
7	Soleus ve Fleksör karpi radialis H-refleksi çalışmaları	Ders Notları			
8	Median, Ulnar ve Tibial sinir F yanıtı değerlendirilmesi	Ders Notları			
9	Ardışık Sinir Uyarım Testi - Abduktör digiti minimi	Ders Notları			
10	Ardışık Sinir Uyarım Testi - Nasalis	Ders Notları			
11	Ardışık Sinir Uyarım Testi - Orbicularis Oculi	Ders Notları			
12	Ardışık Sinir Uyarım Testi - Trapezius	Ders Notları			
13	Uyandırılmış Potansiyeller: BAEP-SEP-VEP	Ders Notları			
14	Fokal Periferik Nöropati	Ders Notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

## Kaynaklar

Öğretim üyesinin ders notları 1) Ertekin C. Santral ve Periferik EMG Anatomi-Fizyoloji-Klinik.İzmir 2006. 2) Bingöl AC, Çelik M, Gürtekin Y.Klinik nörofizyoloji laboratuvarları uygulama el kitabı. Türkiye Nörofizyoloji EEG-EMG Derneği İstanbul Şubesi. 1. baskı, İstanbul 2006. 3) Daube JR, Rubin DI. Clinical Neurophysiology, third edition. Oxford University press 2009.