

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ELEKTROMİYOGRAFİ I	EFZ2163180	Güz Dönemi	2+0	2	5
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	Nöranatomofizyoloji, motor ileti çalışmaları, duyuşal ileti çalışmaları, iğne EMG'si ve elektrofizyolojik testlerini öğrenmek				
Dersin İçeriği	Bu ders; Periferik Sinir Sistemi: Üst Ekstremitte, Periferik Sinir Sistemi: Alt Ekstremitte, Periferik Sinir Sistemi Anatomofizyolojisi, Elektrofizyolojiye Giriş, Elektromiyografi (EMG) Laboratuvarı, Elektrotlar ve Ekipmanlar ,Artefaktlar, Duyuşal İleti Çalışmaları, Motor İleti Çalışmaları, Geç Yanıtlar: F-yanıtı, Geç Yanıtlar: H-Refleksi, İğne Elektromiyografisi, İleti Bloğu, Göz Kırpma Refleksi, Otonomik Testler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
İğne EMG'si ve elektrofizyolojik testleri tanımlama.			16, 37, 5, 6, 9	A, D	
Motor ileti çalışmasını tanımlama.			16, 6, 9	A, D, E	
Duyuşal ileti çalışması tanımlama.			16, 6, 9	A, D, E	
Nöranatomofizyoloji tanımlama.			9	A, E	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Periferik Sinir Sistemi: Üst Ekstremitte	Ders Notları			
2	Periferik Sinir Sistemi: Alt Ekstremitte	Ders Notları			
3	Periferik Sinir Sistemi Anatomofizyolojisi	Ders Notları			
4	Elektrofizyolojiye Giriş	Ders Notları			
5	Elektromiyografi (EMG) Laboratuvarı, Elektrotlar ve Ekipmanlar	Ders Notları			
6	Artefaktlar	Ders Notları			
7	Duyuşal İleti Çalışmaları	Ders Notları			
8	Motor İleti Çalışmaları	Ders Notları			
9	Geç Yanıtlar: F-yanıtı	Ders Notları			
10	Geç Yanıtlar: H-Refleksi	Ders Notları			
11	İğne Elektromiyografisi	Ders Notları			
12	İleti Bloğu	Ders Notları			
13	Göz Kırpma Refleksi	Ders Notları			
14	Otonomik Testler	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.	