

Meslek Yüksekokulu / Elektronörofizyoloji Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
ELEKTROENSEFALOGRAFİ (EEG) I
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ELEKTROENSEFALOGRAFİ (EEG) I	EFZ2116390	Güz Dönemi	2+0	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Özge ARICI DÜZ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Nesrin HELVACI YILMAZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, elektroensefalografi (EEG)tanımı, uygulaması ve kullanım amacını öğrenmektir				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.hafta: genel elektrik temel ilkeleri,2.hafta:EEG cihazı temel bölümleri,3.hafta: Hastanın EEG çekimi için hazırlığı ve EEG öncesi özgeçmiş sorgulaması,4.hafta:EEG elektrodlarının yerleştirilmesi,5.hafta: EEG kayıtlama parametreleri ve montajlar,6.hafta:artefaktlar,7.hafta:hiperventilasyon,8.hafta:fotik uyarı,9.hafta: Rutin EEG çekimi,10.hafta uyku deprivasyonlu EEG çekimi,11.hafta:uyku ve EEG,12.hafta: diğer aktivasyon yöntemleri,13.hafta:Yaşın EEG'ye etkisi,14.hafta:patolojik EEG; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.Bu ders sonunda öğrenci EEG tanımı, uygulaması ve kullanım amacını açıklayabilecektir.			2	A	
2. EEG kaydı için hasta hazırlama			1, 2, 6	A	
3. EEG kaydı			1, 2, 4	A	
4. EEG kayıt parametreleri			1, 2, 4	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterim Yapma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1.hafta: genel elektrik temel ilkeleri				
2	2.hafta:EEG cihazı temel bölümleri				
3	3.hafta: Hastanın EEG çekimi için hazırlığı ve EEG öncesi özgeçmiş sorgulaması				
4	4.hafta:EEG elektrodlarının yerleştirilmesi				
5	5.hafta: EEG kayıtlama parametreleri ve montajlar				
6	6.hafta:artefaktlar				
7	7.hafta:hiperventilasyon				
8	8.hafta:fotik uyarı				
9	9.hafta: Rutin EEG çekimi				
10	10.hafta uyku deprivasyonlu EEG çekimi				
11	11.hafta:uyku ve EEG				
12	12.hafta: diğer aktivasyon yöntemleri				
13	13.hafta:Yaşın EEG'ye etkisi				
14	14.hafta:patolojik EEG				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin ders notları					