

Meslek Yüksekokulu / Elektronörofizyoloji Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
KLİNİK ELEKTRONÖROFİZYOLOJİDE KUL. CİHAZ.
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KLİNİK ELEKTRONÖROFİZYOLOJİDE KUL. CİHAZ.	EFZ1226860	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Halil Aziz VELİOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Halil Aziz VELİOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Klinik Elektrofizyolojide kullanılan cihazların yapısını, işleyiş şeklini tanıyıp, söz konusu aletlerle uygulama derslerine başlamadan önce teorik bilgiye sahip olmak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Elektronörofizyoloji Laboratuvarlarında Kullanılan Cihazlar,2. EEG cihazı temel çalışma prensipleri,3. Kantitatif EEG (qEEG) ve Klinik Uygulamaları,4. Video EEG Monitorizasyon,5. İntraoperatif monitörleme,6. Elektromiyografi cihazı temel çalışma prensipleri,7. Sinir iletim çalışması ve iğne EMG,8. Polisomnografi cihazı temel çalışma prensipleri,9. CPAP ve BPAP cihazı kullanım alanları,10. MSLT ve MVT Çekimi,11. Uyarılmış Potansiyeller (VEP - SEP),12. Uyarılmış Potansiyeller (BAEP - MEP),13. Transkraniyal Doğru Akım Uyarımı (tDCS),14. Transkraniyal Manyetik Uyarımı (tTMU); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Elektronörofizyolojik cihazların klinik alanda kullanılanlarını tanıyacaklardır.			1, 2	A	
2. Bu cihazların teşhis-tedavi işlemlerindeki önemini kavrayacaklardır.			1, 2, 3	A	
3. Cihazların yapısal özelliklerine dair öğrendikleri bilgiler ikinci sınıftaki derslerinin başarı şansını arttıracaktır.			1, 2, 3	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Elektronörofizyoloji Laboratuvarlarında Kullanılan Cihazlar				
2	2. EEG cihazı temel çalışma prensipleri				
3	3. Kantitatif EEG (qEEG) ve Klinik Uygulamaları				
4	4. Video EEG Monitorizasyon				
5	5. İntraoperatif monitörleme				
6	6. Elektromiyografi cihazı temel çalışma prensipleri				
7	7. Sinir iletim çalışması ve iğne EMG				
8	8. Polisomnografi cihazı temel çalışma prensipleri				
9	9. CPAP ve BPAP cihazı kullanım alanları				
10	10. MSLT ve MVT Çekimi				
11	11. Uyarılmış Potansiyeller (VEP - SEP)				
12	12. Uyarılmış Potansiyeller (BAEP - MEP)				
13	13. Transkraniyal Doğru Akım Uyarımı (tDCS)				
14	14. Transkraniyal Manyetik Uyarımı (tTMU)				
Kaynaklar					
Öğretim üyesi ders notları					