

Meslek Yüksekokulu / Elektronörofizyoloji Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
DİĞER ELEKTROFİZYOLOJİK TETKİKLER (TMS, DCS)
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DİĞER ELEKTROFİZYOLOJİK TETKİKLER (TMS, DCS)	EFZ2226910	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Burcu POLAT				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Burcu POLAT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Diğer elektrofizyolojik tekniklerin (DCS,EKT,IOM gibi..) ne olduğunu, nasıl çalıştığını, endikasyon ve kontraendikasyonlarını, gerektirdiği teknik donanımı tanımaları ve bilmeleri beklenmektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) teorik anlatımı.,2. Transkraniyel Manyetik Uyarımı (TMS) teorik anlatımı.,3. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.,4. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.,5. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması.,6. ARA SINAV,7. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması.,8. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) teorik anlatımı,9. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.,10. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.,11. INTRAOPERATİF MONİTORİZASYON (IOM) teorik anlatımı,12. GENEL TEKRAR,13. GENEL TEKRAR,14. GENEL SINAV; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.Diğer elektrofizyolojik tekniklerin (DCS,EKT,TMS gibi..) ne olduğu, nasıl çalıştığı, endikasyon ve kontrendikasyonlarını, gerektirdiği teknik donanımını özetleyebilir.			1, 2, 4	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) teorik anlatımı.				
2	2. Transkraniyel Manyetik Uyarımı (TMS) teorik anlatımı.				
3	3. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.				
4	4. Transkraniyel Manyetik Uyarımı pratik uygulaması.				
5	5. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması.				
6	6. ARA SINAV				
7	7. Transkraniyel Doğru Akım Uyarımı (DCS) pratik uygulaması				
8	8. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) teorik anlatımı				
9	9. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.				
10	10. Elektrokonvülsif Tedavi (EKT) pratik uygulaması.				
11	11. INTRAOPERATİF MONİTORİZASYON (IOM) teorik anlatımı				
12	12. GENEL TEKRAR				
13	13. GENEL TEKRAR				
14	14. GENEL SINAV				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin ders notları1)Akyüz G, Yağcı İ. Elektrodiagnostik - Elektromiyografi, Uyandırılmış Potansiyeller, Elektroensefalografi. İstanbul 2003. 2) Kısa C. Elektrokonvülsif Tedavi. İstanbul 2011. 3) Duffau H. Brain Mapping: From Neural Basis of Cognition to Surgical Applications.France 2011.					