

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
İLERİ ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ	ENF 217	3	2	0	2	3
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	YOK					
DERSİN AMACI	EEG dışında kalan ve hastalıkların tanı ve tedavisinin yanı sıra sinir sistemimizin işleyişinin daha iyi anlaşılması için çeşitli bilimsel çalışmalarda da kullanılan elektronörofizyolojik yöntemleri kavramak.					
DERSİN HEDEFİ	Elektronörofizyolojik teknikleri ve bunların kullanım alanlarını bilmek.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	Yüz yüze					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input checked="" type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input checked="" type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input checked="" type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN KOORDİNATÖRÜ
(-leri)**

Dr. Öğr. Üyesi M. Oktar Güloğlu

ÖĞRENİM KAZANIMLARI

BİLGİ

(Kuramsal ve / veya
Olgusal bilgi
sınıflandırmasına göre
düzenlenmiştir)

1. Sinir sistemi hücrelerinin işleyişini bilir.
2. Sinir sisteminin farklı bölümlerini bilir.
3. Elektronörofizyolojik teknikleri bilir.
4. İleri elektronörofizyolojik tetkiklerin temel kavramlarını bilir.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya
uygulama becerileri
olarak)

2. Elektronörofizyolojik tekniklerin kullanım mekanizmalarını açıklar.

YETKİNLİK

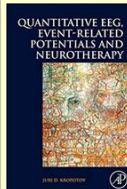
1. Farklı hastalıklarda kullanılacak uygun elektronörofizyolojik tekniği tanır.
2. Temel Elektronörofizyolojik raporları açıklar.

HAFTALAR

1. Sinir Sistemi Hücreleri
2. Periferik Sinir Sistemi
3. Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi
4. Limbik sistem Fizyolojisi
5. Kognitif Sistem Fizyolojisi
6. Patch Clamp Tekniği
7. Kantitatif EEG
8. Farmako EEG
9. Olaya İlişkin Potansiyeller
10. Görsel Uyarılmış Potansiyeller
11. Beyinsapı İşitsel Uyarılmış Potansiyeller
12. Somatosensoriyel Uyarılmış Potansiyeller
13. Motor Uyarılmış Potansiyeller
14. Elektronörofizyolojinin Uygulandığı Diğer Alanlar

**DERS AKIŞI
(yıllık/yarıyıllık)**

KULLANILAN KAYNAKLAR



DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS'si

Arapça Kredi Transfer Sistemi
-Öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	4	2	8
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (On Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	2	28
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	2	1	2
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınav Hazırlanma	14	1	15
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			97
30 saat = 1 AKTS		AKTS:	3