

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
ELEKTROTERAPİ	FİZ 215	3	2	2	3	4
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	Elektriksel ajanların vücutta meydana gelen fizyolojik ve psikolojik olaylara etkisini bilmek. Tedavi modaliteleri hakkında bilgi verip hangi hastalıkta hangi tedavi seçeneklerinin nasıl kullanılacağını bilmek. Hasta üzerinde uygulamalı olarak tedavi programı oluşturmak.					
DERSİN HEDEFİ	Elektroterapi ajanlarının fizyolojik mekanizmalarını açıklamak. Elektroterapi uygulamalarının endikasyon ve kontraendikasyonlarını ayırt etmek. Elektroterapide tedavi planı oluşturmak.					
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 type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN
KOORDİNATÖRÜ
(-leri)**

Öğr. Gör. Salih Doğan

**ÖĞRENİM
KAZANIMLARI**

BİLGİ

(Kuramsal ve / veya
Olgusal bilgi
sınıflandırmasına göre
düzenlenmiştir)

1. Elektrofiziksel ajanların vücut dokularına etkisini kavrar.
2. Elektroterapide kullanılan akım türlerini bilir.
3. Elektroterapi endikasyon ve kontraendikasyonlarını bilir.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya
uygulama becerileri
olarak)

1. Klinik ortamda elektroterapiyi uygulayar.
2. Fizik tedavi ünitesindeki elektroterapi aletlerini çalıştırır.

YETKİNLİK

1. Fizyoterapide elektrofiziksel ajanları planlar.
2. Fizik tedavi hastaların elektroterapi tedavilerini uygular.

**DERS AKIŞI
(yıllık/yarıyıllık)**

HAFTALAR

1. Elektroterapi'ye Giriş ve Genel Bilgiler
2. Ağrı ve Elektroterapi
3. İnflamasyon ve Elektroterapi
4. Olgu sunumu
5. Galvanik akımlar
6. Elektrik stimülasyonu
7. Olgu sunumu
8. İyontoforezis
9. Faradik akımlar
10. Olgu sunumu
11. Sinozoidal akımlar
12. Nöromuskuler Elektrik stimülasyonu- NMES
13. Fonksiyonel Elektrik Stimülasyonu- FES
14. Genel tekrar

**KULLANILAN
KAYNAKLAR**

1. Alain-Yvan Belanger. Çeviri: Edibe Yakut. Kanıta Dayalı Elektroterapi, Pelikan Yayınları, 2008.
2. Arzu Razak Özdiñçler. Fiziksel Modaliteler ve elektroterapi
3. Sheila Kitcher. Electrotherapy Evidence-Based Practice. Elsevier, 2002

**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

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	14	2	28
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 (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	2	28
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	3	2	6
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	1	2	2
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	2	14
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınav Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			122
30 saat = 1 AKTS		AKTS:	4