

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
ISI-IŞIK	FİZ 115	1	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	Isı ve ışık ile ilgili prensipleri bilmek. Uygulamaları yapmak.					
DERSİN HEDEFİ	Fizyoterapide kullanılan sıcak ve soğuk modaliteleri vakalar göre seçmek ve uygulamak.					
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 type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input 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. Arzu Dilekçier

ÖĞRENİM KAZANIMLARI**BİLGİ**

(Kuramsal ve / veya
Olgusal bilgi
sınıflandırmasına göre
düzenlenmiştir)

1. Fizyoterapide sıcak ve soğuk uygulamaların doku üzerine etkisini kavrar.
2. Fizyoterapi uygulama endikasyonlarını kavrar.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya
uygulama becerileri
olarak)

1. Fizyoterapinin hücresel düzeyde etki mekanizmalarını açıklar.
2. Fizyoterapide sıcak veya soğuk uygulama yapar

YETKİNLİK

1. Hastaya uygun fizyoterapi programları oluşturur.

**DERS AKIŞI
(γυνίκη/γυνίκη)****HAFTALAR**

1. INFLAMASYON
2. AĞRI
3. ISI-IŞIK
5. FİZİK TEDAVİ MODALİTELERİ-GENEL TANIMLAR
- 4.. YÜZEYEL SICAK UYGULAMALARI- HOTPACK,PARAFİN
6. INFRARUJ,FLÜİDOTERAPİ
7. PRATİK UYGULAMA
8. PRATİK UYGULAMA
9. ULTRAVİOLE, HELYOTERAPİ
10. LASER UYGULAMALARI
11. WHİRPOOL UYGULAMALARI
12. SOĞUK UYGULAMALAR
13. DİĞER MODALİTELER
14. PRATİK UYGULAMA

**KULLANILAN
KAYNAKLAR**

** William Prentice Therapeutic Modalities in Rehabilitation,2005

** Kayıhan H. Isı Işık Su, 92

** Low J. Reed A. Electrotherapy Explained Principles and Practice, BH, Oxford; 1990.

**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 iş 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	4	3	12
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	0	0	0
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	14	1	14
Proje Hazırlama + Sunma	3	2	6
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	3	2	6
Ara Sınavlara Hazırlanma	0	0	0
ARA SINAV (Vize)	7	2	14
Genel Sınava Hazırlanma	1	1	1
GENEL SINAV (Final)	14	1	14
Toplam AKTS			124
30 saat = 1 AKTS			
AKTS:			4