

DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
FZTR 104 İLERİ FİZYOLOJİ
Perşembe 08:30-11:20

DERSİN KODU	FZTR104
DERSİN ADI	İLERİ FİZYOLOJİ
DERSİN SAATİ (Teorik, Pratik)	3 (3,0,0) saat/hafta, mesleki zorunlu SBF 214 Derslik
DERSİN KREDİSİ, AKTS	3 kredi
DERSİN DİLİ	Türkçe
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu Alan
ÖNKOŞUL(LAR)	Yok
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Anlatım, tartışma, soru-cevap
DERS SORUMLUSU ÖĞRETİM ELEMANLARI	Prof. Dr. Gül BALTACI Doç. Dr. Berkiye KIRMIZIGİL
ÖĞRETİM ELEMANLARI İLETİŞİM MAİLLERİ	ygul.baltaci@gmail.com berkiye.kirmizigil@emu.edu.tr
ÖĞRETİM ELEMANI YER, ODA VE TELEFON NO	Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü +90 392 630 3939
DERSİN AMACI	Bu dersin amacı, insan fizyolojisi ile ilgili temel teorik bilgiler vermektir. Bu bilgiler içerisinde: enerji sistemleri, endokrin sistem, üro-genital organ ve doğum problemleri, sıvı elektrolit dengesi/ asit baz dengesini, kemik fizyolojisi bilgilerini detaylı şekilde açıklanacaktır. Ayrıca, vücudun savunma sistemleri ve stresle başa çıkma yöntemleri ile ilgili de bilgiler verilecektir.

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	Bu dersin alan öğrenciler; 1- Cerrahi gerektiren veya gerektirmeyen, ortopedik problemler ve kas iskelet sistem yaralanmalarını bilir, 2- Vücudun enerji sistemlerini ve kullanımını bilir, 3- Genital organ fizyolojisini, gebelik ve doğumla ilgili fizyolojik süreçleri bilir, 4- Endokrin sistem fizyolojini bilir, 5- Boşaltım sistemi ve renin-anjiyotensin sistemini bilir, 6- Sıvı/elektrolit dengesi ile asit-baz dengesini bilir, bu sistemlerle değerlendirme yöntemlerini, değerlendirilmesinde kullanılan temel yöntemleri bilir, 7- Vücudun savunma mekanizmalarını, stresle baş etmek için kullanılan etkili yöntemleri kavrar ve bilir.
DERSİN İÇERİĞİ	
DERS KAYNAKLARI	1. Guyton Hall Tıbbi Fizyoloji Kitabı, 2. Vander İnsan Fizyolojisi Kitabı 3. ‘Öğretim Üyeleri Ders Notları’ kullanılacaktır.

HAFTALIK DERS PROGRAMI

1. Hafta	DERSLERİN BAŞLAMASI & DERS BİLGİSİ
2. Hafta	Solunum Sistemi Fizyolojisi
3. Hafta	Enerji sistemleri
4. Hafta	Vücut Hareketinin Kontrolü
5. Hafta	Asit-Baz Dengesi
6. Hafta	Boşaltım Sistemi- Renin-Angiotension Sistemi
7. Hafta	Su ve Elektrolit Dengesi
8. Hafta	Ürogenital Sistem /Üreme Fizyolojisi
9. Hafta	Ara Sınavlar
10. Hafta	Endokrin Sistem
11. Hafta	Kemik fizyolojisi
12. Hafta	Stres ve Tedavisi
13. Hafta	Bilinç ve Davranış

14. Hafta	Vücutun Savunma Mekanizmaları
15. Hafta	Dönem Sonu Sınav Haftası

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ			
Öğrencinin dersten başarılı olabilmesi için %80 oranında devam etmesi (hastalık veya mazeret izinleri %20'lik kısma dahil edilmektedir) ve geçer not alması gerekmektedir. Öğrencilerin değerlendirmeye katılan performans öğelerinden elde ettikleri puanların ortalaması harf notuna çevrilecektir. Öğrencilerin dersle ilgili başarı değerlendirmesinde temel alınacak performans öğeleri ve yüzdelik ağırlıkları şöyledir: Ara sınav (yazılı) : % 50 Final sınavı (yazılı) : % 50			
AKTS (Öğrenci İş Yüğü) Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, pekiştirme, vb)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Genel sınava hazırlanma süresi	1	15	15

Toplam İş yükü (saat)				90	
AKTS (86/30=3) (30 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak hesaplanmıştır.				2.86~ 3	
Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı					
Program Yeterliliği	Katkı Düzeyi*				
	1	2	3	4	5
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ile ilişkili kuramsal ve uygulamalı bilgilerini mesleki alanda kullanır.					x
2. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanına özgü değerlendirmeleri yapar, kanıta dayalı fizyoterapi programını uygular.	x				
3. Yaşam boyu öğrenme, bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır.			x		
4. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında bireyi esas alarak uyguladığı tedavi programına gerektiğinde yön verir.		x			
5. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kullanılan güncel kanıtlara dayalı araçları seçer, kullanır, geliştirir ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanır..				x	
6. Koruyucu fizyoterapi uygulamaları çerçevesinde, toplum sağlığını geliştirmeye yönelik eğitim ve uygulamalarda yer alır.					
7. Disiplin içi ve disiplinler arası çalışma ortamında etkili bir iletişim kullanarak, etik ilkeler ve yasal düzenlemeler çerçevesinde, çalışma prensibine sahiptir.		x			
8. Eğitim programında alan dışı ve yabancı dil dersleri olarak bilgi ve becerilerini geliştirir.					

9. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında hizmet kalitesinin geliştirilmesi için kayıt tutar, analiz yapar ve rapor hazırlar.	x				
10. Toplumsal sağlığı geliştirici araştırma ve projelerde aktif olarak rol alır ve mesleki sağlık politikalarının farkındadır.					

*1:çok düşük, 2:düşük, 3:orta, 4:yüksek, 5:çok yüksek