

Ders Kodu	SGL1012
Ders Adı	Fizyoloji
Zorunlu/S eçmeli	Zorunlu
Ders Kredisi/ AKTS	3/3
Ders (katalog) içeriği	İnsanda Dolaşım, Solunum, Sindirim, Üriner, Endokrin ve Üreme Fizyolojileri
Önşart(lar )	YOK
Ders Kitabı(ları) ve/veya diğer gerekli malzeme	1) Tıbbi Fizyoloji (Medical Textbook of Physiology), Guyton & Hall 2) Tıbbi Fizyoloji (Review of Medical Physiology), W.F. Ganong 3) Renkli Fizyoloji Atlası, A. Despopoulos, S. Silbernagl 4) İnsan Anatomisi ve Fizyolojisine Giriş, E.P. Solomon 5) Laçın, T. & Karakoyun Laçın, B. (2013). Tıbbi Terimler Sözlüğü. Evrim Yayınevi, İstanbul, 1. Basım Şubat 2013, ISBN: 978-975-503-218-4. (Dictionary of Medical Terms. Mikel A. Rothenberg, Charles F. Chapman (eds). 5th Edition, Barron's Medical Guides, 2006.)
Dersin Amaçları	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon uygulamaları açısından insan fizyolojisi ile ilgili genel ve özel bilgilerin etkin öğreniminin desteklenmesi ve insan vücudunun çeşitli sistem, organ, doku ve hücrelerinin normal işleyiş mekanizmalarının ve bunların kontrol yöntemlerinin öğrenilmesidir.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Fizyolojinin tanımı ve insan yaşamında fizyolojinin önemini açıklar. 2. İnsan organizmasının işleyişini ve sistemlerin fonksiyonlarını ifade eder. 3. İnsan organ ve sistemlerinin fonksiyonlarını sisteme özgü analiz eder. 4. İnsan organizmasını oluşturan sistemlerin birbirleriyle etkileşimini kurar. 5. Normal sistem fonksiyonlarının sürdürülmesinin homeostatik denge için önemini savunur. 6. Bireyin tedavi gereksinimlerinin giderilmesinde temel fizyolojik bilgisini etkin şekilde kullanır.
İşlenen Konular	1-Dolaşım Fizyolojisi-I (Kalbin Yapısı, Boşlukları, Koroner Dolaşım) 2-Dolaşım Fizyolojisi-II (Kalp İletim Sistemi, Kalp Döngüsü, EKG, Kalp Sesleri) 3-Dolaşım Fizyolojisi-III (Kan Akımı, Kan Basıncı, Nabız, Mikrodolaşım, Lenf Sistemi) 4-Solunum Fizyolojisi-I (İnspirasyon, Ekspirasyon, Sürfaktan, Akciğer Hacim ve Kapasiteleri) 5-Solunum Fizyolojisi-II ( O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> Difüzyonu, Taşınması, Solunumun Kontrolü, Asit-Baz Dengesi) 6-Sindirim Sistemi-I (Enterik Sinir Sistemi, Gastrointestinal Kan Akımı, Sindirim Sistemi Organları) 7-Sindirim Sistemi-II (Gastrointestinal Kanalda Sindirim ve Emilim, Defekasyon Refleksi, Vitaminler) 8-Ara sınav 9-Üriner Sistem-I (Hücre İçi ve Hücre Dışı Sıvılar, Ödem, Osmotik Basıncı, Böbrek Yapısı, Nefron Kavramı) 10-Üriner Sistem-II (Glomerüler Filtrasyon, Tübüler Fonksiyonlar, Klirens, Glikozüri, Miksiyon) 11-Endokrin Sistem-I (Hücrelerarası İletişim Tipleri, Hormon, Hormonların Sınıflandırılmaları) 12-Endokrin Sistem-II (Hipofiz, Hipotalamus, Tiroid, Pankreas, Adrenal korteks hormonları v.b.) 13-Üreme Fizyolojisi-I (Gebelik Öncesi Kadın Fizyolojisi ve Kadın Hormonları, Gebelik ve Laktasyon) 14-Üreme Fizyolojisi-II (Erkek Üreme ve Hormonal Fonksiyonlar)
Dersin Meslek eğitimini	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında öğretilen bilgilere temel bilgi sağlar.

sağlamaya yönelik katkısı															
Dersin Öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	Ders Öğrenme Çıktıları	Program Çıktıları													
		P Ç1	P Ç2	P Ç3	P Ç4	P Ç5	P Ç6	P Ç7	P Ç8	P Ç9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
	OÇ1	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	3
	OÇ2	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	3
	OÇ3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	3
	OÇ4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2
	OÇ5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	3
	OÇ6	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	3
Bu tanımları hazırlayan kişi(ler) ve Hazırlanma tarihi	2013														