



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

FIZ 101 — Fizyoloji

Ders Bilgileri

Ders Kodu	FIZ 101
Dersin Adı	Fizyoloji
Ders Adı (EN)	Physiology
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Filiz ÖZCAN GÜREL
T / U / L	2 / 0 / 0
Kredi	2
AKTS	4

Dersin Amacı

Vücudun temel işlevleri ile sistemleri oluşturan yapı ve organların fizyolojik özellikleri ile ilgili bilgi vermektedir.

Dersin İçeriği

Bu ders temel fizyoloji konularını içermektedir: Fizyolojiye giriş ve homeostaz, hücre yapısı ve hücrelerin işlevsel özellikleri, dokular, uyarılabilir dokular ve fizyolojisi, sinir sisteminin yapısı ve fonksiyonları, duymalar, dolaşım sistemi fizyolojisi, kan ve immün sistem fizyolojisi, solunum sistemi, boşaltım sistemi, idrar oluşumu, renin-anjiyotensin sistemi, sindirim sistemi, metabolizma, endokrin sistem, ve üreme sistemi fizyolojisi.

Dersin İçeriği

Bu ders temel fizyoloji konularını içermektedir: Fizyolojiye giriş ve homeostaz, hücre yapısı ve hücrelerin işlevsel özellikleri, dokular, uyarılabilir dokular ve fizyolojisi, sinir sisteminin yapısı ve fonksiyonları, duylar, dolaşım sistemi fizyolojisi, kan ve immün sistem fizyolojisi, solunum sistemi, boşaltım sistemi, idrar oluşumu, renin-anjiyotensin sitemi, sindirim sistemi, metabolizma, endokrin sistem, ve üreme sitemi fizyolojisi.

Dersin İçeriği

Bu ders temel fizyoloji konularını içermektedir: Fizyolojiye giriş ve homeostaz, hücre yapısı ve hücrelerin işlevsel özellikleri, dokular, uyarılabilir dokular ve fizyolojisi, sinir sisteminin yapısı ve fonksiyonları, duylar, dolaşım sistemi fizyolojisi, kan ve immün sistem fizyolojisi, solunum sistemi, boşaltım sistemi, idrar oluşumu, renin-anjiyotensin sitemi, sindirim sistemi, metabolizma, endokrin sistem, ve üreme sitemi fizyolojisi.

Dersin İçeriği

Bu ders temel fizyoloji konularını içermektedir: Fizyolojiye giriş ve homeostaz, hücre yapısı ve hücrelerin işlevsel özellikleri, dokular, uyarılabilir dokular ve fizyolojisi, sinir sisteminin yapısı ve fonksiyonları, duylar, dolaşım sistemi fizyolojisi, kan ve immün sistem fizyolojisi, solunum sistemi, boşaltım sistemi, idrar oluşumu, renin-anjiyotensin sitemi, sindirim sistemi, metabolizma, endokrin sistem, ve üreme sitemi fizyolojisi.

Dersin n Koşulu/ Yan Koşulu

Yok

Ders Kitabı / Malzemesi / nerilen Kaynaklar

1.İnsan Anatomisi ve Fizyolojisine Giriş; Solomon E.P; eviri Ed: Prof.Dr.Bikem SZEN, Birol Yayıncılık 2.Anatomi ve Fizyoloji-İnsan Biyolojisi; Prof.Dr. Abdurrahman Aktmse, Nobel Yayınevi 3.Temel Fizyoloji; Prof.Dr. Halis Köylü; İstanbul Tıp Kitabevleri 4.Fizyoloji; Prof.Dr.Berrak . Yeğen;Yüce Yayım 5.Sağlıkta ve Hastalıkta Aatomi ve Fizyoloji; Ross ve Wilson; eviri Ed.: Prof Dr. Cem Kopuz

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, ğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğerk öğrencilerin akademik çalışmasını değıştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve niversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Fizyolojik kavram ve kuramları anlayabilme

ÖÇ2: İnsan vücudunun fizyolojik yapısını kavrayabilme

ÖÇ3: Organ doku ve sistemlerin fizyolojik özelliklerini kavrayabilme

ÖÇ4: Sistemleri oluşturan organların yerleşimini ve çalışma mekanizmalarını anlayabilme

ÖÇ5: Sistemdeki organların işlevini ve diğer sistemlerle bağlantısını öğrenebilme

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	2	28	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2	28	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2	28	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	1	1	
Final Sınavı/Hazırlık	1	1	1	
Diğer	14	2	28	
Toplam İş Yüğü			114	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Fizyolojiye Giriş ve Homeostaz
2	Hücre Kuramı
3	Dokular
4	Uyarılabilir Dokular
5	Solunum sistemi
6	Dolaşım Sistemi
7	Kan ve İmmün Sistem
8	Ara Sınav
9	Sindirim sistemi
10	Boşaltım sistemi
11	Sinir sistemi
12	Endokrin sistem
13	Duyu organları
14	Üreme sistemi

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%40
Final	Final	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 22.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.