**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECH114-Fizyoloji** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr.Gör.Dr.Buket ALTINOK GÜNEŞ |
| Dersin Düzeyi | Önlisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal/AKTS |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Biyolojik kontrol sistemleri: homeostatik mekanizmalar ve hücresel ulaşım (membran transportu, taşıma mekanizmaları), nöral kontrol mekanizmaları (membran potansiyelleri, difüzyon); merkezi sinir sistemi; hormonal kontrol mekanizmaları; iskelet kas sistemi; koordineli vücut fonksiyonları: kan dolaşım sistemi, solunum sistemi, boşaltım sistemi, sindirim sistemi, vücudun savunma mekanizmaları. |
| Dersin Amacı | Fizyoloji, insan organizmasını oluşturan en temel yapı taşı olan hücreden başlayarak tüm organ ve sistemlerin temel işleyiş mekanizmalarını ve bu işlerin regülasyonunu öğretmeyi amaçlar. İnsan organizmasını oluşturan sistemlerin değişen iç ve dış koşullarda homeostazisi sürdürmek üzere birlikte ve birbirleri ile uyumlu olarak çalışma mekanizmalarını öğretmeyi ve organizmaya bir bütün olarak bakabilme yetkisini kazandırmayı amaçlar. İnsan organizmasındaki tüm temel fizyolojik mekanizmaları öğreterek öğrencinin hastalıkların oluş mekanizmalarını öğrenmesinin vazgeçilmez temelini oluşturmayı amaçlar. |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | * Arthur C. Guyton, John E. Hall, Medical Physiology, 11th edition * Elaine N. Marieb, Human Anatomy & Physiology, Global Edition 10th Edition * Vander İnsan Fizyolojisi 13. Baskı, 2013 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | Ulusal/AKTS |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |