|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| Fizyoloji | 3201202 | III-IV | 3+2 | 4 | 8 |
| Ön koşul Dersler |  |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Hakim ÇELİK |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Hakim ÇELİK, Dr. Öğr. Üyesi Tuba ÖZGÖÇER, Arş. Gör. Dr. Seyhan TAŞKIN  |
| Dersin Yürütülme Şekli | Yüz yüze |
| Sınavların Yapılma Şekli | Yüz yüze |
|  |  |
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrencilerin vücuttaki yapı, organ ve sistemlerin çalışma mekanizmaları hakkında bilgilenmeleri, hastalıklar ve semptomlarının altında yatan nedenleri analiz edebilmeleri hedeflenmektedir. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Homestazis kavramını tanımlar.2. Kandaki hücrelerin neler olduklarını, fonksiyonlarını, pıhtılaşma mekanizmalarını tarif eder.3. Kasların çeşitlerini ve kasılmanın moleküler temellerini tanımlar.4. Kalbin çalışma prensiplerini, dolaşımın dinamiklerini tanımlar.5. Solunum mekaniği, solumun kapasitesi ve regülasyonunu özetleyebilir ve önemli bazı solunum sistemi hastalıklarını tanımlar.6. Sindirim, sinir, endokrin ve boşaltım sistemi organlarını ve yardımcı organları tanımlar. Diş hekimliğinde önemli olan ağız salgıları ve fizyolojik özelliklerini açıklar. |
| Dersin İçeriği | Genel fizyoloji (Hücre, kas, kan, kalp, dolaşım, solunum, boşaltım, sinir sistemi ve endokrin fizyolojisini) içermektedir. |
| **Haftalar** | **Konular** |
|  | Fizyolojiye giriş |
|  | Hücre fizyolojisi |
|  | Kas fizyolojisi |
|  | Kan fizyolojisi |
|  | Kan fizyolojisi |
|  | Kan fizyolojisi |
|  | Kalp ve Dolaşım Fizyolojisi |
|  | Kalp ve Dolaşım Fizyolojisi |
|  | Kalp ve Dolaşım Fizyolojisi |
|  | Solunum fizyolojisi |
|  | Solunum fizyolojisi |
|  | Sindirim fizyolojisi |
|  | Ara Sınav (Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir) |
|  | Sindirim fizyolojisi |
|  | Sindirim fizyolojisi  |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi  |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi  |
|  | Üreme fizyolojisi |
|  | Boşaltım fizyolojisi  |
|  | Boşaltım fizyolojisi |
|  | Sinir sistemi fizyolojisi |
|  | Sinir sistemi fizyolojisi |
|  | Sinir sistemi fizyolojisi |
|  | Duyu Fizyolojisi |
|  | Duyu Fizyolojisi |
|  | Yıl Sonu Sınavı (Final) (Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir) |
| **Genel Yeterlilikler** |
| 1-İnsan hücresi fizyolojisini anlayabilir.2-Dolaşım ve Solunum sistemi fizyolojisini anlayabilir.3-Sindirim ve sinir sistemi fizyolojisini anlayabilir.4-Endokrin ve boşaltım sistemi fizyolojisini anlayabilir. |
| **Kaynaklar** |
| Köylü, H.(2018)*Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji*. İstanbul: Tıp Kitabevleri.  |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara, Final ve Bütünleme sınavları tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir"****Yüz yüze****Ara sınav: %40****Final sınavı: %60** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİMÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| **ÖÇ1** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ2** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ3** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ4** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ5** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | **2 Düşük** | **3 Orta** | **4 Yüksek** | **5 Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7**  | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** | **PÇ15** |
| Fizyoloji | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |