|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| Dersi Veren  |  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Diş hekimliği eğitimi alan öğrencilere bir yıl boyunca insan fizyolojisinin temel konuları teorik dersler ve pratik uygulamalar yoluyla öğretilmeye çalışılacaktır. Bu ders ile öğrencilerin vücuttaki yapı, organ ve sistemlerin çalışma mekanizmaları hakkında bilgilenmelerini ve ayrıca hastalıklar ve semptomlarının altında yatan nedenleri analiz edebilmeleri hedeflenmektedir. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | **Bu dersin sonunda öğrenci;**1. Hücre Fizyolojisi: Bu dersi alan öğrenciler homestazis kavramını tanımlayabilir.2. Kandaki hücrelerin neler olduklarını, fonksiyonlarını, pıhtılaşma mekanizmalarını tarif edebilir.3. Kasların çeşitlerini ve kasılmanın moleküler temellerini tanımlayabilir4. Kalbin çalışma prensiplerini, dolaşımın dinamiklerini tanımlayabilir.5. Solunum mekaniği, solumun kapasitesi ve regülasyonunu özetleyebilir ve önemli bazı solunum sistemi hastalıklarını tanımlayabilir.6. Sindirim, sinir, endokrin ve boşaltım sistemi organlarını ve yardımcı organları tanımlayabilir. Diş hekimliğinde önemli olan ağız salgıları ve fizyolojik özelliklerini açıklayabilir. |
| Dersin İçeriği | Genel fizyoloji (Hücre, Kas, kan, kalp, dolaşım, solunum, boşaltım, sinir sistemi ve endokrin fizyolojisini) içermektedir. |
| **Haftalar** | **Konular** |
|  | Fizyolojiye giriş  |
|  | Hücre fizyolojisi |
|  | Kan fizyolojisi |
|  | Kan fizyolojisi |
|  | Kan fizyolojisi |
|  | Kas fizyolojisi |
|  | Ara Sınav |
|  | Kalp ve Dolaşım Fizyolojisi |
|  | Kalp ve Dolaşım Fizyolojisi |
|  | Kalp ve Dolaşım Fizyolojisi |
|  | Solunum fizyolojisi |
|  | Solunum fizyolojisi |
|  | Sindirim fizyolojisi |
|  | Sindirim fizyolojisi |
|  | Sindirim fizyolojisi |
|  | Sinir sistemi fizyolojisi |
|  | Sinir sistemi fizyolojisi |
|  | Sinir sistemi fizyolojisi |
|  | Duyu Fizyolojisi |
|  | Duyu Fizyolojisi |
|  | Ara Sınav |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi |
|  | Endokrin sistem fizyolojisi |
|  | Boşaltım fizyolojisi |
|  | Boşaltım fizyolojisi |
|  | Üreme fizyolojisi |
| **Genel Yeterlilikler** |
| 1-İnsan hücresinin2-Dolaşım ve Solunum sisteminin3-Sindirim ve sinir sisteminin 4- Endokrin ve boşaltım sisteminin fizyolojisi hakkında genel bilgiler elde edilir. |
| **Kaynaklar** |
| Köylü, H.(2018)*Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji*. İstanbul: Tıp Kitabevleri.  |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: % 40**  **Final: % 60****Bütünleme:** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 |