|  |  |
| --- | --- |
| DERSİN ADI: FİZYOLOJİ | DERSİN KODU: HE119 |
| Yıl/Yarıyıl | 1.Sınıf/Güz Dönemi |
| Dersin Süresi:  | 14 hafta haftada 2 saat teorik |
| Dersin Kredisi | 2 | AKTS Kredisi | 3 |
| Ders Kategorisi | Zorunlu |
| Dersin Amacı | Bu ders, insan vücudunu hücre-doku-organ,sistem bazında öğrenerek, bunların kendi arasındaki iletişimi ve çevreyle olan ilişkilerini analiz etmeyi amaçlar. |
| Dersin İçeriği | İnsan vücudundaki organ ve sistemlerin fizyolojik özellikleri, fizyolojide temel kavramlar. |
| Öğrenim çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci, insan organizmasının hücre-doku-organ-sistem yapılanmasını ve canlılığı sürdüren çeşitli mekanizmaları açıklayabilir. |
| Ön koşul | - |
| Dersin Haftalık Akışı |
| Hafta: | *Konular:* |
| 1. *Hafta*
 | *Hücre fizyolojisi*  |
| 1. *Hafta*
 | *Kan fizyolojisi, Vücut sıvıları ve elektrolitler* |
| 1. *Hafta*
 | *Kas fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Sinir fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Dolaşım sistemi fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Solunum sistemi fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Sindirim sistemi ve metabolizma fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Ara Sınav* |
| 1. *Hafta*
 | *Boşaltım sistemi fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Endokrin sistem fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Duyu sistemi fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Bağışıklık sistemi fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Merkezi sinir sistemi fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Üreme sistemi fizyolojisi* |
| 1. *Hafta*
 | *Final Sınavı* |
| Eğitim Öğretim yöntemleri | *Teorik* | *Uygulama* | *Lab.* | *Proje* | *ödev* | *Diğer* |
| *28sa* | *-* | *-* | *-* | *-* | *100sa* |
| Kaynaklar | 1.Guyton A.C., Hall JE, Tıbbi Fizyoloji 2007 Nobel Kitapevi 2. Anatomi ve Fizyoloji, Aktümsek, A., Nobel Yayıncılık, 2001 3. İnsan Anatomisi Ve Fizyolojisine Giriş, Solomon, E.P, (Çeviri: L.B Süzen), Birol Yayıncılık, 2001 |
| Ders sorumlusu |  |
| Değerlendirme | Sayı | Oran |
| *Ara Sınav* | x | 40 |
| *Kısa Sınav* |  |  |
| *Ödev Proje* |  |  |
| *Laboratuvar Uygulama* |  |  |
| *Dönem Sonu Sınavı* | x | 60 |