**T.C.**

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**YAŞLI BAKIMI PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+ U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | | | 331309 | III | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön Koşul Dersler | | Yok | | | | | |
| Dersin Dili | | Türkçe | | | | | |
| Dersin Türü | | Seçmeli | | | | | |
| Dersin Koordinatörü | |  | | | | | |
| Dersi Veren | |  | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | |  | | | | | |
| Dersin Amacı | | Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller ve hücre hakkında bilgi vermek, organizmanın genetik yapısını incelemek, hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını incelemek ve bu mekanizmaların bozulması durumunda hastalıklar ile ilişkilendirilmesi hakkında bilgi vermektir. | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2. Hücrede metabolizma ve biyoenerjetik hakkında bilgi sahibi olur. 3. Genetik materyalin yapısını ve genetik bilgi akışını öğrenir. 4. İnsan genom organizasyonunu öğrenir. 5. Genetik hastalıkların oluşumu hakkında bilgi sahibi olur. | | | | | |
| Dersin İçeriği | | Hücre ve hücre organelleri, biyomoleküller, hücrenin kimyasal bileşenleri, metabolizma ve biyoenerjetik, genetik bilgi akışı, insan genom organizasyonu, kalıtım, kanser genetiği gibi konular işlenecektir. | | | | | |
| **Haftalar** | **Konular** | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Hücre ve Organeller | |  | Hücre ve Organeller | |  | Hücrenin Kimyasal Bileşenleri | |  | Hücrenin Kimyasal Bileşenleri | |  | Metabolizma ve Biyoenerjetik | |  | Metabolizma ve Biyoenerjetik | |  | Genetik Bilgi Akışı | |  | Genetik Bilgi Akışı | |  | İnsan Genom Organizasyonu | |  | İnsan Genom Organizasyonu | |  | Kalıtım | |  | Kalıtım | |  | Kanser | |  | Kanser | | | | | | | | |
| **Genel yeterlilikler** | | | | | | | |
| 1. Genel hücre yapısı hakkında bilgi vermek 2. Tıbbi biyoloji ve genetikle ilgili temel bilgilere sahip olmak ve bu bilgilerin birbirleriyle olan ilişkilerini anlatabilmek 3. Hücrede metabolizma ve biyoenerjetik hakkında bilgi vermek. 4. Genetik materyalin yapısını ve genetik bilgi akışını anlatabilmek. 5. Genetik hastalıklar ve kanser oluşumu hakkında bilgi vermek. | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | |
| Temiz E. (2021). *Tıbbi Biyoloji ve Genetik*. Nobel Akdemik Yayıncılık. İstanbul.  Ekmekçi A (2021). *Tıbbi Biyoloji ve Genetik*. Gazi Kitabevi. Ankara.  Kasap H. (2020). *Tıbbi Biyoloji ve Genetik*. Akademisyen Kitabevi. İstanbul. | | | | | | | |
| **Değerlendirme Sistemi** | | | | | | | |
| Harran Üniversitesi Ön lisans ve Lisans yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir. | | | | | | | |

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

**Program öğrenme çıktıları ile ders öğrenim kazanımları ilişkisi tablosu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders** | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ1 | PÇ11 | PÇ12 |
| **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |