GAU HEMŞİRELİK YÜKSEKOKULU

|  |  |
| --- | --- |
| Ders Ünite Başlığı | Mikrobiyoloji ve Parazitoloji |
| Ders Ünite Kodu |  HEM 140 |
| Ders Ünite Türü | Zorunlu |
| Ders Ünite Seviyesi | Lisan  |
| Ulusal Krediler | 2 |
| Tahsis Edilen AKTS Kredi Sayısı | 2 |
| Teorik (saat/hafta) | 2 |
| Pratik (saat/hafta) |  - |
| Laboratuvar (saat/hafta) |  - |
| Ögrenim Yıl Sayısı | 1 |
| Ders ünitesinin teslim edildiği yarıyıl |  2 |
| Kurs Koordinatörü |  |
| Ögretim Görevlilerinin İsimleri | Dersi verecek öğretim üyesi okul yönetimi tarafından dönem başında belirlenecek. |
| Asistanların İsimleri |  |
| Teslim Şekli | Yüzyüze |
| Öğrenim Dili | Türkçe |
| Önkoşullar ve ortak gereksinimler |  |
| Önerilen İsteğe Bağlı Program Bileşenleri |  |
| **Dersin Amaçları** |
| Bu dersin amacı; öğrencinin, mikrobiyolojinin tarihçesi ve tanımını kavramak, insanlarda hastalık etkeni olan mikroorganizmaların genel özelliklerini tanımak, bulaşma ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olmak ve yaptığı hastalıkları değerlendirmektir. |
| **Öğrenme Sonuçları**  |  |
|  Bu ders tamamlandığında öğrenci şunları yapabilmelidir | Değerlendirme |
| 1 |  Mikroorganizmaları sınıflandırabilme |  |
| 2 | Mikroorganizma morfolojisini betimleyebilme .  |  |
| 3 | Mikroorganizma genetiğini, fizyolojisi ve metabolizmasını açıklayabilme  |  |
| 4 | Mikroorganizmaların bulaşma ve bundan korunma yollarını özetleyebilme |  |
| 5 | Mikroorganizmaların yaptığı hastalıkları açıklayabilme .  |  |
| 6 | İnsanda bulunan normal florayı açıklayabilme |  |
| 7 | Aşılar, aşılamanın koruyucu etkisi ve mekanizması hakkında bilgi sahibi olma |  |
| 8 | Hastane enfeksiyonlarına neden olan mikroorganizmaları tanıyabilme |  |
| 9 | Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prosedürlerini öğrenme. |  |
|  |  |  |
| *Değerlendirme metodları:* 1. Sınav, 2. Değerlendirme 3. Proje/Rapor, 4. Sunum, 5 Laboratuvar.Çalışma |
| **Dersin Programa Katkısı** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenme Çıktıları** | **Program Çıktıları** |
|  | **PÇ 1** | **PÇ 2** | **PÇ 3** | **PÇ 4** | **PÇ 5** | **PÇ 6** | **PÇ 7** | **PÇ 8** | **PÇ 9** | **PÇ 10** | **PÇ 11** | **PÇ 12** | **PÇ 13** |
| **ÖÇ 1** | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 |
| **ÖÇ 2** | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| **ÖÇ3** | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 5 | 5 |
| **ÖÇ4** | 1 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| **ÖÇ5** | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| **ÖÇ6** | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| **ÖÇ7** | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ8** | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| **ÖÇ9** | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |

 |
| ***KS*** *(Katkı Seviyesi)*: 1.Cok düşük, 2.Düşük, 3.Orta, 4.Yüksek, 5.Çok Yüksek |

|  |
| --- |
| **Ders İçerikleri** |
| Hafta |  | Sınav(lar) |
| 1 | Mikrobiyolojinin tanımı ve tarihçesi  |  |
| 2 | Mikrobiyal Evren  |  |
| 3 | Mikroorganizma morfolojisi, genetiği ve sınıflandırması  |  |
| 4 | Mikroorganizmaların üretilmesi  |  |
| 5 | Mikrobiyal kültür yöntemleri  |  |
| 6 | Mikroorganizmaların bulaş yolları  |  |
| 7 | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon  |  |
|  |  | Vize |
| 8 | Hastane enfeksiyonlarına neden olan mikroorganizmalar  |  |
| 9 | Hastane enfeksiyonlarına neden olan mikroorganizmalar  |  |
| 10 | Normal flora- mikrobiyota  |  |
| 11 |  Aşılar  |  |
| 12 | Mantarlar |  |
| 13 | Genel Parazitoloji |  |
| 14 | Tekrar |  |
|  |  | Final |
|  |  |  |
| **Tavsiye Edilen Kaynaklar**Us AD., Başustaoğlu A. Tıbbi Mikrobiyoloji. Pelikan Kitabevi 2016Başustaoğlu A., Avcı MZ. Hemşirelik Uygulamalarında KlinikMikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları. Hipokrat Kitabevi 2016Ders notu çıktıları |
| **Değerlendirme** |
| Katılım |  |  |
| Ödevler |  |  |
| Laboratuvar |  |  |
| Vize | 40% |  |
| Final  | 60% |  |
| Toplam | 100% | Dersi yürüten Öğretim Görevlisi uygun şekilde % likleri değiştirebilir |
| **Öğrenci İş Yüküne Göre Tahsis Edilen AKTS** |
| Faaliyetler | Sayı | Süre(saat) |  Toplam İş yükü(saat) |
| Sınıftaki ders süresi(Sınav haftası dahil) | 15 | 2 | 30 |
| Laboratuvarlar ve Eğitseller |  |  |  |
| Ödevler |  |  |  |
| E-Eğitim Aktiviteleri |  |  |  |
| Proje/Sunum/Rapor Yazma |  |  |  |
| Testler |  |  |  |
| Laboratuvar Sınavları |  |  |  |
| Vize Sınavı | 1 |  1 | 1 |
| Final Sınavı | 1 | 1 |  1 |
| Bireysel Çalışma | 2 | 14 | 28 |
| Toplam İş Yükü | 60 |
| Toplam İş Yükü /30 (saat) |  2 |
| AKTS Ders Kredisi  | 2 |