#### DERS TANITIM FORMU

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin Kodu ve Adı: SM-5068 Mikrobiyolojik Uygulamalarda Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon | | | | | Programın Adı: Su Ürünleri Yüksek Lisans | | | | |
| Yarıyıl | Eğitim ve Öğretim Yöntemleri (ECTS) | | | | | | | | Krediler |
| Teori | Uyg. | Lab. | Proje/Alan Çalışması | | Diğer | Toplam | | ECTS Kredisi |
|  | 2 | 2 | - |  | |  | 4 | | 6 |
| Ders Dili | Türkçe | | | | | | | | |
| Dersin Türü (Zorunlu/Seçmeli) | Seçmeli | | | | | | | | |
| Ön şartlar | Yok | | | | | | | | |
| **Dersi Veren Öğretim Elemanı** | Doç. Dr. Engin ŞEKER | | | | | | | | |
| Gruplar/Sınıflar | Yüksek Lisans | | | | | | | | |
| Dersin Amaçları |  | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri** | Anlatım, Soru-yanıt, Tartışma, Beyin fırtınası, Bireysel çalışma, | | | | | | | | |
| **Ders (katalog) içeriği** | |  |  | | --- | --- | | Sterlizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerinin tanımı, bu işlemlerde kullanılan kimyasallar ve kimyasalları seçerken dikkat edilecek hususlar.  Sterlizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, bunların kontrolü ve bu işlemleri etkileyen faktörler. |  | | | | | | | | | |
| Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzeme | Bannister BA, Begg NT, Gillespie SH. Infection disease. Blackwell Science, 1996. Fortunato NH. Berry&Kohn's operating Room Techinique. Mosby company, 2003. Gruendemann BJ, Mangum SS. Infection prevention in surgical stting. WB Saunders Company, 2001. | | | | | | | | |
| Dersin Öğrenim Çıktıları | 1. Sterilizasyon, dezenfeksiyonu tanımlayabilecektir 2. Sterilizasyon ve dezenfeksiyonun genel ilkelerini tanımlayabilecektir 3. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerinin yöntemlerini uygulayabilecektir 4. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerinin uygulama alanları ve etki mekanizmalarını öğrenmiş olacaktır | | | | | | | | |
| İşlenen Konular | 1. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyonun tarihçesi ve önemi 2. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyonun tanımı ve gerekliliği 3. Hafta: Sterilizasyon ve Dezenfeksiyonun tanımı ve gerekliliği 4. Hafta: Sterilizasyon Yöntemleri 5. Hafta: Sterilizasyon Yöntemleri 6. Hafta: Sterilizasyon Yöntemleri 7. Hafta: Ara Sınav 8. Hafta: Sterilizasyonun Kontrolü 9. Hafta: Sterilizasyonun Kontrolü 10. Hafta: Dezenfektanlar ve Kategorileri 11. Hafta: Dezenfektanlar ve Kategorileri 12. Hafta: Dezenfeksiyon İşleminin Uygulanması ve Kontrolü 13. Hafta: Dezenfeksiyon ve Sterlizasyonu Etkileyen Faktörler 14. Hafta: Final Sınavı | | | | | | | | |
| Dersin Meslek Eğitimini Sağlamaya Yönelik Katkısı. | Matematik ve Temel Bilimler Bilgisi | | | | Mesleki Eğitim Bilgisi | | | Genel Eğitim Bilgisi | |
|  | | | | 6 | | |  | |
| (Dersin ECTS kredisini ilgili kategoriye yazınız. Ders birden fazla kategori ile ilgili ise dersin toplam kredisi bu kategoriler arasında dağıtılabilir.) | | | | | | | | |

### DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ,

### SU ÜRÜNLERİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SU ÜRÜNLERİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAM ÇIKTILARI** | **DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ, PROGRAM ÇIKTISINA KATKISI**  1: Az katkısı var 2: Orta düzeyde katkısı var3: Tam katkısı var |
| 1 | Su ürünleri konularında lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak edindiği bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilecek ve derinleştirebilecektir. | 2 |
| 2 | Uzmanlık alanıyla ilgili verilerin toplanması, değerlendirilmesi, yorumlanması ve yayınlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetleyebilecek, denetleyebilecek ve bu değerleri öğretebilecektir. | 1 |
| 3 | Uzmanlık alanında karşılaştığı sorunları uygun bilimsel yöntemleri kullanarak ve neden sonuç ilişkisi kurarak çözümleyebilecektir. | 0 |
| 4 | Yaşam boyu öğrenmeye karşı olumlu tutum geliştirebilecektir. | 1 |
| 5 | Alanıyla ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilecektir. | 0 |
| 6 | Uzmanlık alanıyla ilgili kaynaklara ulaşabilme ve bu kaynaklardan yararlanabilecektir. | 1 |
| 7 | Çalışmalarını ve uzmanlık alanındaki gelişmeleri yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilecektir. | 0 |
| 8 | Uzmanlaştığı alana ilişkin disiplinler arası etkileşimi kavrayabilecektir. | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Öğrenme Çıktıları** | **Program Çıktıları** | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1** | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **2** | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **3** | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **4** | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam PÇ** | 8 | 6 | 5 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| **Toplam/12** | %67 | %50 | %42 | %33 | %0 | %33 | %0 | %0 |
| **Katkı Derecesi** | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Doç. Dr. Engin ŞEKER | **12.02.2024** |