|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve Adı:**  CM 5013 Temel Çevre Sağlığı | **Bölüm / Anabilim Dalı**: ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI |
|

|  |
| --- |
|  **Yarıyıl**  |

|  |
| --- |
|  |

 | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| GÜZ/BAHAR | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Türkçe | Seçmeli |
| **Ön Koşullar** | - |
| **Öğretim Elemanı** | Prof. Dr. Nuran CIKCIKOĞLU YILDIRIM | **Mail :**nurancyildirim@gmail.com**Web :** |
| **Ders Yardımcısı** |  | **Mail :****Web :** |
| **Gruplar Sınıflar** |  |  |
| **Dersin Amacı** | Öğrencinin, çevre sağlığı temel kavramlarını öğrenmesi ve çevre sağlığı hakkında bilgileri edinmesini, çevre kirliliğinin neden olduğu sağlık problemlerini ve alınması gereken tedbirleri konusunda bilgi sahibi yapmaktır. |
| **Dersin Hedefleri** | Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı yüksek lisans öğrencilerine bu konuda teorik ve pratik bilgi birikiminin sağlanması hedeflenmiştir. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | * Çevresel kirleticiler hakkında bilgi edinir.
* Çevresel kirleticilerin toksik etkileri hakkında bilgi edinir.
* Çevresel kirlerticilerin ekosistem üzerindeki etkileri hakkında bilgi edinir.
* Çevre sağlığının önemi hakkında bilgi edinir.
 |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | * Topuzoğlu, İ., Çevre Sağlığı ve İş Sağlığı, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, 1979.
* Güler Ç., Çobanoğlu Z., Kentleşme ve Çevre Sağlığı, Birinci Baskı, Sağlık Bakanlığı, Ankara, 1994. 3) Velicangil S., Halk ve İşyeri Sağlığı, İstanbul Tıp Fakültesi, 1978
* Muslu.Y, Su Temini ve Çevre Sağlığı, İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi, Teknik Üniversite Matbaası, İstanbul,1985
 |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | YÜZ YÜZE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** |  | **Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz** | **Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı** |
| 1. **Ara Sınavı**
 | X | **50** |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınavı** |  |  |
| **Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **50** |
| **Yarıyıl Ders Planı** |
| **Hafta** | **Konuları** |
| **1** | Çevre Sağlığı Kavramı, Tanımı |
| **2** | Hava kirliliği ve sağlığa etkileri |
| **3** | Su kirliliği ve sağlığa etkileri |
| **4** | Katı atıklar ve sağlığa etkileri |
| **5** | Toprak kirliliği ve sağlığa etkileri |
| **6** | Gürültü kirliliği ve sağlığa etkileri |
| **7** | Ara Sınav |
| **8** | Radyasyon kirliliği |
| **9** | Çevresel faktörler ve kanser |
| **10** | Çevresel kanserojen maddeler |
| **11** | Biyositler, pestisitler ve çevre sağlığı açısından önemi |
| **12** | Organoklorlu bileşikler ve kanser |
| **13** | İlaçlar kozmetikler ve kanser ilişkisi |
| **14** |  Ağır metaller ve çavre sağlığı |