|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |