

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|--------------------------------|--|---------------|--------------------|---|--|
| Dersin Adı : Çevre Mühendisliğine Giriş | | | Kodu : MÇT1111 | | Fakülte: Mühendislik Mimarlık Fakültesi | | | Program Adı : Çevre Mühendisliği | |
| Eğitim ve Öğretim İş Yüğü | | | | | | | Krediler | | |
| Teori | Uygulama | Laboratuvar | Proje/Alan Çalışması | Ödev | Diğer | Toplam | T+U+L=Kredi | AKTS Kredisi | |
| 42 | | - | - | - | 48 | 90 | 3+0+0=3 | 3 | |
| Yarıyılı | | | 1 | | Dili | | Türkçe | | |
| Dersin Türü | Temel Alan Dersi <input checked="" type="checkbox"/> | Alan Dersi <input type="checkbox"/> | Teknik Seçmeli <input type="checkbox"/> | | Sosyal Seçmeli <input type="checkbox"/> | | | | |
| Dersin Amacı | Dersin amacı, çevre Mühendisliği temel konularının anlatılarak öğrenci altyapısının ileriki sınıflara hazırlanmasıdır. | | | | | | | | |
| Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler | Dersin sonunda öğrenci, çevre mühendisliğinin uygulama alanlarına ilişkin güncel bilgileri kavramış olacaktır. Çevre kirliliği, kirleticilerin tanımlanması, her türlü çevresel ortamda oluşabilecek kirliliğin ve etkilerinin bilinmesi ve kontrol yöntemlerine ilişkin teorik bilgiler ile donanmış olacaktır. | | | | | | | | |
| Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar | <ol style="list-style-type: none"> 1. Karpuzcu, M., 1994. Çevre Mühendisliğine Giriş, İTÜ İnşaat Fakültesi. 2. Pierce, J. J., Weiner, R. F., Vesilind, P. A. (1998) Environmental Pollution and Control (Fourth Edition) Elsevier Enc. 392 p 3. APHA, (1995) Standard methods for the examination of water and wastewater. 19th Edition Washington. APHA, 1134 p.,USA 4. Anonim, (1999) Türkiye'nin Çevre Sorunları 99, Türkiye Çevre Vakfı. Yayın No:131, Ankara.464 s | | | | | | | | |
| DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ | | | | | | | | | |
| Teorik Dersler | | | | | Proje Dersi ve Bitirme Çalışması | | | | |
| | Varsa (X) olarak işaretleyiniz | Yüzde (%) | | Varsa (X) olarak işaretleyiniz | Yüzde (%) | | | | |
| Yarıyıl İçi Sınavlar | X | 40 | Yarıyıl İçi Sınavlar | | | | | | |
| Kısa Sınavlar | | | Dönem İçi Kontroller | | | | | | |
| Ödevler | | | Ara Teslim | | | | | | |
| Dönem Ödevi (proje, rapor, vb) | | | Sözlü Sınav | | | | | | |
| Laboratuvar | | | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | X | 60 | Diğer | | | | | | |
| Diğer | | | | | | | | | |
| Hafta | Konular | | | | | | | | |
| 1 | Çevre Mühendisliğinin temel konuları ve çalışma alanları | | | | | | | | |
| 2 | Çevre kirlenmesi; tanımları, sınıflandırılması ve çevre kirliliği kaynakları | | | | | | | | |
| 3 | Suların kirlenmesi; kirlenmiş bir suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri, kirlenme etkileri | | | | | | | | |
| 4 | Akarsu ve göllerin kirlenmesi, örnek problemler | | | | | | | | |
| 5 | Su kalitesi kontrolü | | | | | | | | |
| 6 | Katı atıklar; kaynakları ve geri toplanması | | | | | | | | |
| 7 | Hava kirlenmesi; gaz ve partikül kirlenme, kirlenme kaynakları ve kirlenme etkileri | | | | | | | | |
| 8 | Ara sınav | | | | | | | | |
| 9 | Kirlenme etkilerinin insanlar ve canlılar üzerine etkileri; meteoroloji ve hava kirlenmesi | | | | | | | | |
| 10 | Hava kirlenmesi kontrolü ve örnek problemler | | | | | | | | |
| 11 | Gürültü kirliliği | | | | | | | | |
| 12 | Radyoaktif kirlenme | | | | | | | | |
| 13 | Toprak kirlenmesi | | | | | | | | |
| 14 | Tarım koruma ilaçları, sulama suyu | | | | | | | | |
| Sorumlu Öğretim Elemanları | Doç. Dr. Lokman Hakan TECER | | | | | | | | |
| Elektronik Posta | lhtecer@balikesir.edu.tr | | | | | | | | |
| Web Adresi | | | | | | | | | |