|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| Gıda Mühendislik Etiği |  | 5 | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön koşul Dersler |  |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Ortak Seçmeli |
| Dersi Öneren Fakülte/Bölüm | Mühendislik /Gıda |
| Dersin Yürütüleceği Kampüs | Osmanbey Kampüsü |
| Dersin Koordinatörü |  |
| Dersin Yürütücüsü |  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Bu derste; Mühendislikte etik kavramlarının öneminin kavranılması, kişisel ve iş etiği arasındaki farkın belirlenmesi, mühendislik tasarımı ve etik problemlerinin çözümü arasındaki benzerliğin anlaşılması amaçlanmaktadır. Ayrıca, öğrenciler kendi bakış açıları ile mühendislik problemlerinin ele alındığı örnek olayları sunma ve tartışma fırsatı yakalanması amaçlanmaktadır. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mühendislikteki etik ikilemleri tanımlar, 2. Karşılaştığı ikilemlerdeki zorlukları araştırır ve analiz eder, 3. Farklı çözüm alternatiflerini belirler ve değerlendirir, 4. Çözüm için atılacak adımın sonuçlarını tanımlar, 5. Çözüm için atılacak adımı yönlendirecek etik kodları göz önünde bulundurur, 6. Mühendislik için etik bir çerçeve tanımlar, 7. Bir takım üyesi olarak etik ikilemleri sunar ve tartışır, 8. Mühendislik tasarım ve çözümlerinin etkilerini küresel ve sosyal boyutları ile tanımlar.  |
| Dersin İçeriği | Mühendislik, etik, davranış ve bu kavramların etkileri |
| **Haftalar** | **Konular** |
| 1 | Etik kavramlara giriş |
| 2 | Profesyonellik ve etik kodlar |
| 3 | Etik problemlerin analizi |
| 4 | Etik problemlerin çözüm yöntemleri |
| 5 | Risk, güvenlik ve kaza |
| 6 | Mühendislikte haklar ve sorumluluklar |
| 7 | Araştırma ve deneylerde etik |
| 8 | Deneylerde Etik |
| 9 | Teknoloji, mühendis ve toplum ilişkisi |
| 10 | Teknolojik gelişme ve mühendis |
| 11 | Örnek olay incelemesi (seminer) |
| 12 | Örnek olay incelemesi (seminer)  |
| 13 | Örnek olay incelemesi (seminer) |
| 14 | Örnek olay incelemesi (seminer) |
| **Genel Yeterlilikler** |
| Öğrencinin mühendislik, etik kavramlar ve uygulamada toplum ilişkisi  |
| **Kaynaklar** |
| Fleddermann, C.B.,(1999), *Engineering Ethics*, Prentice Hall*,* New Jersey. Mantell, M. I., (1964), *Ethics and Professionalism in Engineering*, McMillan, New York.  |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır |