

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|------|
| Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |             |      |
| Ders Kodu                                                                                                         | Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Teorik | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| CENG441                                                                                                           | MÜHENDİSLİK VE BİLİŞİM ETİĞİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,00   | 0,00     | 0,00        | 3,00        | 6,00 |
| Ders Detayı                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |             |      |
| Dersin Dili                                                                                                       | : İngilizce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |             |             |      |
| Dersin Seviyesi                                                                                                   | : Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |             |             |      |
| Dersin Tipi                                                                                                       | : Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |             |             |      |
| Ön Koşullar                                                                                                       | : Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |      |
| Dersin Amacı                                                                                                      | : Teknolojinin toplumsal değişim / dönüşüm üzerindeki nedensel rolünü vurgulayarak bilişim teknolojilerinin birey ve toplum üzerindeki olumlu olumsuz etkileri ve bilişim toplumunun etik sorunları hakkında farkındalık yaratmak, sorunlara çözüm geliştirirken durumu doğru tespit edip farklı yönleriyle değerlendirerek sağlıklı kararlar verebilme niteliğini geliştirmek, bilişim teknolojilerini toplumun iyiliği, faydası, refahı, gelişmesi amacıyla toplumsal sorumluluk anlayışı içinde kullanmak üzere bir anlayış geliştirmek.                                                                            |        |          |             |             |      |
| Dersin İçeriği                                                                                                    | : Bu ders mühendislik ve bilişim etiğinde yer alan temel konuları ele alır. Bilişim teknolojilerinin birey ve toplum üzerindeki etkilerini irdeleyerek, etik–toplum–teknoloji arasındaki karşılıklı ilişkiyi ve bilişim toplumunda ortaya çıkan etik sorunları inceler.Vaka çalışmalarıyla pekiştirilen irdelemelerde öğrencilerin, meselelerin farklı boyutlarını görmeleri ve kendi görüşlerini temellendirebilmeleri hedeflenir. Bu doğrultuda etik alana ilişkin kavramlar, etik kuramlar ve meslek ahlak ilkeleri gözden geçirilir, bilişim teknolojilerinin gücü nedeniyle taşınılan özel sorumluluk vurgulanır. |        |          |             |             |      |
| Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar                                                                    | : Computer Ethics; Deborah G. Johnson, Fourth Edition, 2009, Pearson Education, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |             |             |      |
| Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri                                                              | : Ders anlatım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |             |      |
| Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar                                                                                 | : Derse katılım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |             |      |
| Dersi Veren Öğretim Elemanları                                                                                    | : Dr. Öğr. Üyesi Fatma Günseli Çıklaçandır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |             |      |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları                                                                          | : Yoktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |             |             |      |
| Dersin Verilişi                                                                                                   | : Yüz yüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |             |      |
| En Son Güncelleme Tarihi:                                                                                         | : 17.11.2023 13:23:24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |      |

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Öğrenme Çıktıları                                                                                                                                                  |
| Bu dersi tamamladığında öğrenci :                                                                                                                                       |
| 1 Mühendislik ve bilgisayar alanındaki profesyonellerin karşılaştığı değişik etik sorunları ayırt edebilecektir.                                                        |
| 2 2. Felsefi etik konularda bulunan kavramsal araçları kullanabilecektir                                                                                                |
| 3 Karşısındakine ani tepki vermek yerine, gerçek hayat krizlerine dönüşebilecek problemleri önceden etkin bir şekilde görmesini sağlayacak bakış açısı kazanabilecektir |
| 4 Mühendislik ve bilgisayar bilimleri çalışmalarında etik standartları uygulaması için özel sorumluluklar hedefleyebilecektir                                           |
| 5 Etik, toplum ve teknoloji arasındaki karşılıklı ilişkiyi kavrayabilecek                                                                                               |

|             |          |  |        |          |             |                  |
|-------------|----------|--|--------|----------|-------------|------------------|
| Ön Koşullar |          |  |        |          |             |                  |
| Ders Kodu   | Ders Adı |  | Teorik | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi AKTS |

|                                 |                                                  |          |             |                    |                   |                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| Haftalık Konular ve Hazırlıklar |                                                  |          |             |                    |                   |                          |
|                                 | Teorik                                           | Uygulama | Laboratuvar | Hazırlık Bilgileri | Öğretim Metodları | Dersin Öğrenme Çıktıları |
| 1.Hafta                         | *Giriş                                           |          |             |                    |                   |                          |
| 2.Hafta                         | *Etik terimlerin Tanımı                          |          |             |                    |                   |                          |
| 3.Hafta                         | *Etiğin ve Mühendislik Etiği Bakışlarının Tanımı |          |             |                    |                   |                          |
| 4.Hafta                         | *Tartışma – Vaka I                               |          |             |                    |                   |                          |
| 5.Hafta                         | *Tartışma – Vaka II                              |          |             |                    |                   |                          |
| 6.Hafta                         | *Tartışma – Vaka III                             |          |             |                    |                   |                          |
| 7.Hafta                         | *Tartışma – Ödev I                               |          |             |                    |                   |                          |
| 8.Hafta                         | *Tartışma – Ödev II                              |          |             |                    |                   |                          |
| 9.Hafta                         | *Gözden geçirme                                  |          |             |                    |                   |                          |
| 10.Hafta                        | *Bilişim Etiği Bakışlarının Tanımı               |          |             |                    |                   |                          |
| 11.Hafta                        | *Tartışma – Ödev III                             |          |             |                    |                   |                          |
| 12.Hafta                        | *Sunumlar I                                      |          |             |                    |                   |                          |
| 13.Hafta                        | *Sunumlar II                                     |          |             |                    |                   |                          |
| 14.Hafta                        | *Sunumlar III                                    |          |             |                    |                   |                          |
| 15.Hafta                        | *Final Sınavı                                    |          |             |                    |                   |                          |

|                         |
|-------------------------|
| Değerlendirme Sistemi % |
| 1 Final : 40,000        |
| 2 Proje : 20,000        |
|                         |

