



| Ders Adı                 | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Bilimsel ve Mesleki Etik | MOS205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1       | 2 + 0    | 2,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm              | Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtımı - Ön Lisans (Yüz yüze)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |      |         |
| Amaç                     | Mesleki açıdan etik kurullar ve kuralların öğrenilmesi, bilimsel araştırma ve yayınlarda etik kurallarla ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır                                                                                                                                                                                                |         |          |      |         |
| Ders İçeriği             | Etik ve meslek etiği: tanım, ilkeler, yaklaşımlar(teoriler),İş etiğinin tarihsel gelişimi,etik dışı davranışlar, Çıkar çatışması ve etik dışı davranışları etkileyen faktörler (kişiyi ve eyleme ilişkin etmenler),Etik din,ahlak ve hukuk ilişkisi,Bilimsel etik nedir?,Bilimsel etik ilkeleri,İntihal,Türkiye ve dünyadaki bilimsel etik kurul ve kararları |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları          | Meslek Etiği, Nuran Öztürk Başpınar, Demet Çakıroğlu, nobel yayınları, 3. basım, Ders Notları, Meslek Etiği (örgütsel ve yönetsel etik kurumsal sosyal sorumluluk), Alptekin SÖKMEN, Detay yayıncılık                                                                                                                                                         |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                |
|-------|-------------------------------------|
| 1     | Etik, Ahlak ve İş Ahlakı Kavramları |
| 2     | Etik, Ahlak ve İş Ahlakı Kavramları |
| 3     | İş Ahlakının Tarihsel Gelişimi      |
| 4     | Etik Karar Alma Süreci              |
| 5     | Etik Karar Verme Süreçleri          |
| 6     | Etik Karar Verme Süreçleri          |
| 7     | Ahlak kavramı                       |
| 8     | Ahlak kavramı - ara sınav           |
| 9     | Meslek grupları ve etik             |
| 10    | Meslek grupları ve etik             |
| 11    | Uygulamalı Etik Kavramı             |
| 12    | uygulamalı etik kavramı             |
| 13    | uygulamalı etik kavramı             |
| 14    | uygulamalı etik kavramı             |

| Ders İş Yükü                                                                          | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme                                     | Konuk Konuşmacı                 | 2             | 3      |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Tartışmalı Ders                 | 2             | 14     |
| Önceden planlanmış özel beceriler                                                     | Vaka Çalışması                  | 2             | 7      |
| Ara Sınav 1                                                                           |                                 | 2             | 1      |
| Final                                                                                 |                                 | 2             | 1      |
| Ders İş Yükü:                                                                         |                                 | 52            |        |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):                                                           |                                 | 2,04          |        |

| Program Çıktıları                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 * Matematik, fen bilimleri, elektrik ve enerji ile ilgili konularda yeterli altyapıya sahip olma.                                                                                                                                                                                            |
| 2 *Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümleri anlama. *Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanma becerisi. *Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanma. *Deney yapma, veri toplama, toplanan verileri sunma becerisi. |
| 3 * Bireysel olarak veya takımlarda çalışma.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4 * Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olma becerisi. *Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanma becerisi.                                                                                                                              |
| 5 *Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurma; orta -ileri düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi. *Bilişim teknolojilerini kullanma, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisans Temel Düzeyinde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme becerisi.                        |
| 6 *Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalık.                                                                                                                                                                                                          |
| 7 Elektrik uygulamalarındaki bileşenleri tanıma, uygulama, bakım-onarım-montaj yapma yeteneği; problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi                                                                                                                                  |
| 8 Alçak gerilim şebekesi ve elemanları hakkında bilgi sahibi olmak                                                                                                                                                                                                                             |
| 9 Zayıf akım, kuvvetli akım, yıldırım, yangın ve güvenlik sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak, elektrik tesisat planlarını çizebilmek, elektrik tesisatının taahhüt ve keşif işlerini kavrayıp yapabilmek                                                                                   |
| 10 Doğru ve alternatif akımda kullanılan devre elemanlarını tanımak ve devre çözümlerini yapabilmek                                                                                                                                                                                            |
| 11 Analog ve Dijital Elektrik ölçü aletlerinin yapısı ve çalışma prensibi hakkında bilgi sahibi olup, kullanabilmek                                                                                                                                                                            |

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                          | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 |
|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Etik ihlalleri karşısında uygulanan yaptırımların irdelenmesi | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Meslek etiği ve kamu etiğinin iş hayatına uyarlanması         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| Bilimsel araştırmalarda bilim etiğinin öneminin kavranması    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |