



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                          | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Üretim Yöntemlerinde İş Güvenliği | END5326 | 3           | 7.5  | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dersin Dili          | Türkçe                 |
| Dersin Seviyesi      | Yüksek Lisans Seviyesi |
| Ders Kategorisi      | Uzmanlık/Alan Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze               |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Endüstri Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü        | Atanmamış                    |
| Dersi Veren(ler)           |                              |
| Asistan(lar)ı              |                              |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | İnsan, proses tasarımı ve iş yeri tasarımının nasıl geliştirilip optimize edilebileceğini ortaya koymaktır.                                                                                                                                                       |
| Dersin İçeriği                | İş güvenliği yönetim standartlarının temel performans ve gereklilikleri ile Çalışan katılımı Proses güvenliği eğitimi Operasyon prosedürleri Eğitim Proses risk analizleri Mekanik entegrasyonu Güvenlik hazırlıkları Acil durumlarda planlama Kaza araştırmaları |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler insan hatalarının bütün kazalarda önemli bir faktör olduğu konusunda deneyim edinir.                                   |
| 2 | Öğrenciler insan hatalarının nedenleri, hangi şartlarda ve koşullarda meydana geldiğinin ortaya konması konusunda deneyim edinir. |
| 3 | Öğrenciler insan hatalarının nasıl analiz edilip tanımlayacakları konusunda deneyim kazanır.                                      |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                      | Ön Hazırlık          |
|-------|----------------------------------------------|----------------------|
| 1     | İş Güvenliği yönetimine genel bakış          | Ders Notları_Bölüm 1 |
| 2     | Proses güvenliği yönetimi                    | Ders Notları_Bölüm 2 |
| 3     | Kaza Araştırmaları                           | Ders Notları_Bölüm 3 |
| 4     | Effective operasyon ve Bakım prosedürleri    | Ders Notları_Bölüm 4 |
| 5     | İnsan hataları                               | Ders Notları_Bölüm 5 |
| 6     | Üretim yöntemlerinde iş güvenliği analizleri | Ders Notları_Bölüm 6 |
| 7     | Davranış esaslı güvenlik                     | Ders Notları_Bölüm 7 |
| 8     | Midterm 1                                    | Ders notları         |
| 9     | İmalatta acil planlama ve yanıt verme        | Ders Notları_Bölüm 8 |
| 10    | Proses risk analizleri                       | Ders Notları_Bölüm 9 |

|    |                                 |                        |
|----|---------------------------------|------------------------|
| 11 | İmalatta operasyon prosedürleri | Ders Notları_Bölüm 10  |
| 12 | Örnek Çalışma                   | Çalışmalara hazırlanma |
| 13 | Vize                            | Ders notları           |
| 14 | Örnek Çalışma                   | Çalışmalara hazırlanma |
| 15 | Final                           | Çalışmalara hazırlanma |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                | 10   | 10         |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         | 4    | 15         |
| Sunum/Jüri                                   | 1    | 5          |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 2    | 30         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                                         | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                                          | 16   | 3             | 48            |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 16   | 5             | 80            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                | 4    | 10            | 40            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     | 1    | 10            | 10            |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2    | 10            | 20            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 20            | 20            |
| Toplam İşyükü                                       |      |               | 218           |
| Toplam İşyükü / 30(s)                               |      |               | 7.27          |

|              |  |     |
|--------------|--|-----|
| AKTS Kredisi |  | 7.5 |
|--------------|--|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|