



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 | Ara Sınav 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 |
|--------------|-----|