Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Mühendislikte İş Güvenliği	MEM3104	2	5	2	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Nilgün Kuşkonmaz
Dersi Veren(ler)	Nilgün Kuşkonmaz
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrencilere işçi sağlığı ve iş güvenliğinin önemini akatarmak ve modern tekniklerle bu konularda iyileştirme çalışmalarının nasıl yapılacağını göstererek, metalurji sektöründeki iş kazalarını minimize edecek yaklaşımları öğrenmelerini sağlamak. İşyerlerinde iş kazalarını ve meslek hastalıklarını önleme öneminin verilmesi, işçi güvenliği ve iş sağlığı hakkındaki kanuni düzenlemeleri takip edebilme becerisinin kazandırılması.
Dersin İçeriği	İş güvenliğinin tanımı, önemi ve amacı, iş güvenliğinin temel prensipleri, tehlike ve tehlikeye girme, iş güvenliği psikolojisi, iş güvenliği organizasyonu, iş kazaları ve meslek hastalıkları. İş güvenliğinin yasal içeriği, güvenlik mevzuatları ve kanunları. Kaza ve sakatlanma verilerini kullanarak istatistiksel ve ekonomik analiz, kaza maliyetleri, modern kaza önleme teknikleri, sağlık ve güvenlik konusunda insan faktörü.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İş güvenliği ve işçi sağlığı hakkında temel bilgi sahibi olur.
2	İşçi güvenliği ve iş sağlığı hakkındaki kanuni düzenlemeleri takip etme becerisi kazanır.
3	İşyerlerinde iş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemenin önemini kavrar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin gelişimi, önemi	İlgili Kaynaklar
2	İş sağlığı ve çevre, işyerlerinde risk değerlendirmesi	İlgili Kaynaklar
3	İş Kazalarının ve Meslek Hastalıklarının Nedenleri;	İlgili Kaynaklar
4	İş Kazalarına ve İşçi Sağlığı Sorunlarına Karşı Alınabilecek Önlemler	İlgili Kaynaklar
5	İş Kazalarına ve İşçi Sağlığı Sorunlarına Karşı Alınabilecek Önlemler	İlgili Kaynaklar

6	Yangın ve Patlamara Karşı Korunma ve MüdahaleYöntemleri	İlgili Kaynaklar
7	Ülkemizde İşçi sağlığı ve iş Güvenliğinin Genel Görünümü	İlgili Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. vize	İlgili Kaynaklar
10	İşverenin İşçiyi Gözetme Borcunun Hukuki Dayanağı; İşverenin Sorumluluğunun Kaynakları ve Sorumluluk Türleri;	İlgili Kaynaklar
11	İşverenin Sorumluluğunun Hukuki Niteliği	İlgili Kaynaklar
12	İş Kazası ve Meslek Hastalığından Doğan Maddi Tazminat Davaları; İşçinin Ölümü Halinde Destekten Yoksun Kalma Tazminatı;	İlgili Kaynaklar
13	İş Kazası ve Meslek Hastalığından Doğan Manevi Tazminat Davaları; İş Güvenliği Tedbirlerini Almayan İşverenlere Uygulanacak Kamu Hukuku Yaptırımları	İlgili Kaynaklar
14	Türkiye'de İş Güvenliği Uygulamaları	İlgili Kaynaklar
15	Türkiye'de İş Güvenliği Uygulamaları	İlgili Kaynaklar
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
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	2	32
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70

Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
		Toplam İşyükü	157
		Toplam İşyükü / 30(s)	5.23
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok