

Dersin Tanımı						
Adı		Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II		İGV4211500	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri						
Önerilen Seçmeli Dersler						
Dersin Dili		İngilizce				
Dersin Seviyesi		Lisans				
Dersin Türü		Ortak Zorunlu				
Dersin Koordinatörü		Doç.Dr. Atakan MANGIR				
Dersi Verenler		Dr.Öğr.Üye. Işık Ateş KIRAL				
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Bu dersin amacı katılımcılara işyeri güvenliği tehlikeleri hakkında kapsamlı bilgi sağlamak ve onları bu tehlikeleri önlemek ve azaltmak için gereken beceri ve stratejilerle donatmaktır. Teorik anlayışı pratik uygulamalarla birleştirerek katılımcılar işyerlerinde bir güvenlik kültürü oluşturmaya ve sürdürmeye hazırlanacaklardır. Bu ders, katılımcılara işyerindeki tehlikeler ve güvenli ve emniyetli bir çalışma ortamı sağlamak için önleyici tedbirler hakkında derinlemesine bilgi sağlamak üzere tasarlanmıştır. Katılımcılar çeşitli işyeri risklerini tanımlamayı, değerlendirmeyi ve azaltmayı ve kuruluşlarında bir güvenlik kültürünü teşvik etmeyi öğreneceklerdir.				
Dersin İçeriği		Bu ders; Oryantasyon,Giriş,Güvenlik Eğitimi ve Öğretimi,Mekanik Tehlikeler ve Makine Koruması,Uygun KKD ile Düşme, Çarpma, Hızlanma, Kaldırma ve Görme Tehlikeleri,Aşırı Sıcaklık Tehlikeleri,Basınç Tehlikeleri,Elektriksel Tehlikeler,Yangın Tehlikeleri ve Can Güvenliği - (1),Yangın Tehlikeleri ve Can Güvenliği - (2),Gürültü ve Titreşim Tehlikeleri - (1),Gürültü ve Titreşim Tehlikeleri - (2),Endüstriyel Hijyen ve Kapalı Alanlar - (1),Endüstriyel Hijyen ve Kapalı Alanlar - (2); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Güvenlik eğitiminin önemini ve tehlikelerin önlenmesine katkısını tarif eder.				10, 13, 14, 16, 9	A	
Yaralanmaların önlenmesi için makine korumasının ilke ve tekniklerini tarif eder.				10, 13, 14, 16, 9	A	
Düşme, çarpma, hızlanma, kaldırma ve görme tehlikeleriyle ilgili riskleri tanımlar ve değerlendirir.				10, 13, 14, 16, 9	A	
İşyerinde sıcaklığa bağlı risklerin yönetilmesine yönelik stratejileri uygular.				10, 13, 14, 16, 9	A	
Basınçla ilgili risklerin ele alınmasına yönelik güvenlik önlemlerini ve en iyi uygulamaları ana hatlarıyla belirtir.				10, 13, 14, 16, 9	A	
Güvenli elektrik işleri uygulamalarına ilişkin bilgisini gösterir.				10, 13, 14, 16, 9	A	
Yangın durumunda can güvenliği tedbirlerinin önemini tarifler.				10, 13, 14, 16, 9	A	
Kapalı alanlarla ilgili riskleri ve güvenli giriş ve çalışma prosedürlerini anlar.				10, 13, 14, 16, 9	A	
Öğretim Yöntemleri		10: Tartışma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri		A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı						
Sıra	Konular		Ön Hazırlık			
1	Oryantasyon		Ders Notlarını İnceleme			
2	Giriş		Ders Notlarını İnceleme			
3	Güvenlik Eğitimi ve Öğretimi		Ders Notlarını İnceleme			
4	Mekanik Tehlikeler ve Makine Koruması		Ders Notlarını İnceleme			
5	Uygun KKD ile Düşme, Çarpma, Hızlanma, Kaldırma ve Görme Tehlikeleri		Ders Notlarını İnceleme			
6	Aşırı Sıcaklık Tehlikeleri		Ders Notlarını İnceleme			
7	Basınç Tehlikeleri		Ders Notlarını İnceleme			
8	Elektriksel Tehlikeler		Ders Notlarını İnceleme			
9	Yangın Tehlikeleri ve Can Güvenliği - (1)		Ders Notlarını İnceleme			
10	Yangın Tehlikeleri ve Can Güvenliği - (2)		Ders Notlarını İnceleme			
11	Gürültü ve Titreşim Tehlikeleri - (1)		Ders Notlarını İnceleme			
12	Gürültü ve Titreşim Tehlikeleri - (2)		Ders Notlarını İnceleme			
13	Endüstriyel Hijyen ve Kapalı Alanlar - (1)		Ders Notlarını İnceleme			
14	Endüstriyel Hijyen ve Kapalı Alanlar - (2)		Ders Notlarını İnceleme			
Değerlendirme Yöntemleri			Sınav Katkısı			
Ara Sınav			30			
Genel Sınav			70			

Kaynaklar

Goetsch, D. L. (2015). Occupational safety and health for technologists. Pearson Education Limited.
Ders Notları.