Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İş Sağlığı ve Güvenliği 2	INS4902	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Bahar

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Şenay Atabay
Dersi Veren(ler)	BÜLENT İLHAN GONCALOĞLU, ERCENK ATA
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Çalışanların sağlıklı ve güvenli çalışmalarını sağlamak üzere alınması gereken tedbirleri öğretmek, işyerlerinde işin yürütümü sırasında çeşitli sebeplerden kaynaklanan, çalışanların sağlığına ve güvenliğine zarar verebilecek şartlardan korunmak amacıyla yapılan sistemli ve bilimsel çalışmalar hakkında bilgi vermek, temel ilkyardım teknikleri hakkında bilgilendirmek ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisini kazandırmak.
Dersin İçeriği	Elle kaldırma ve taşımalarda, yüksekte çalışmalarda, basınçlı kaplarla yapılan çalışmalarda, çeşitli kimyasallarla yapılan çalışmalarda, gürültü ve titreşim durumlarında, çimento kullanımı ve yıkım işlerinde, kazı alanlarında yapılan çalışmalarda ve şantiye içi araç kazalarını önlemek amacıyla yapılan iş güvenliği çalışmaları. Kişisel koruyucu donanımlar. Tehlike ve risk kavramları, risk analizi yöntemleri ve risk değerlendirmesi. Kazalarda ilkyardım ve kazazede taşıma yöntemleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İş güvenliğinde risk oluşturabilecek bazı faaliyetler için, mevzuat açısından uyulması gereken kuralları öğrenmek
2	Toplu korunma ve kişisel koruyucu donanımlar hakkında bilgi sahibi olmak
3	Tehlike ve risk kavramlarını öğrenerek, risk değerlendirmesi yapabilme becerisi kazanmak
4	Temel ilkyardım kurallarını öğrenerek, acil durumlarda hayat kurtarmaya yardımcı olabilmek.
5	İş sağlığı ve güvenliği kültürünü kalıcı hale getirmek.
6	Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisini kazandırmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Fiziksel Risk Etmenleri	

2	Risk analizi yöntemleri ve risk değerlendirmesi. Ödev çalışması için oluşturulan her bir gruba Risk Değerlendirmesi yapacakları konuların dağıtılması	
3	Elle kaldırma ve taşıma işlerinde iş sağlığı ve güvenliği. Ödev çalışması konusu verilen her gruptaki farklı bölüm öğrencilerinin kendi alanlarıyla ilgili potansiyel tehlikeleri belirlemeleri	
4	Yüksekte çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği	
5	Şantiyelerin düzenlenmesi. Şantiye içi araç kazaları ve korunma yöntemleri. Ödev çalışması için belirlenen tehlikeler nedeniyle oluşabilecek risklerin hangi metodla analiz edileceğinin belirlenmesi ve risk analizi yapılması	
6	Kazı alanlarında yapılan çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği. Ödev çalışması için farklı bölümlerin kendi alanları açısından belirledikleri riskleri bir araya getirmeleri ve alanların birbirleri ile etkileşimlerinin belirlenmesi	
7	Çeşitli kimyasallarla yapılan çalışmalarda, çimento kullanımı ve yıkım işlerinde iş sağlığı ve güvenliği. Ödev çalışması için belirlenen risklere yönelik çözüm önerilerinin oluşturulması	
8	Midterm 1	
9	Basınçlı kaplarla yapılan çalışmalarda, gürültü ve titreşim durumlarında iş sağlığı ve güvenliği. Ödev çalışması için disiplinler arası ortak Risk Değerlendirme tablolarının hazırlanması	
10	Kişisel koruyucu donanımlar	
11	Kazalarda ilkyardım, kazazede taşıma yöntemleri	
12	Zehirlenme, elektrik çarpması, boğulma, yangın vb. durumlarda ilkyardım	
13	Ara Sınav 2	
14	Ödev Sunumları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	12	12
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	11	22
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		Toplam İşyükü	70
		Toplam İşyükü / 30(s)	2.33
		AKTS Kredisi	2

Diğer Notlar	Yok