



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği

İSG 412 İş Sağlığı Ve Güvenliği II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
8	İSG 412	İş Sağlığı Ve Güvenliği II	2	0	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Mesleki yönden iş sağlığı ve güvenliği kültürünü ve farkındalığını sağlamak.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mesleki prensipler

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Ekrem İşçimen

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Dersle ilgili notların tamamı
Kaynakları	:	İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Yaklaşım Yayıncılık
Dökümanlar	:	Dersle ilgili notların tamamı
Ödevler	:	Dersle ilgili notların tamamı
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	Eğitim Bilimleri	:	0
Mühendislik Bilimleri	:	0	Fen Bilimleri	:	0
Mühendislik Tasarımı	:	0	Sağlık Bilimleri	:	0
Sosyal Bilimler	:	0	Alan Bilgisi	:	0

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İş ekipmanlarının güvenli kullanımı (1. hafta)		
2	İş ekipmanlarının güvenli kullanımı (2. hafta)		
3	Yanma, yangın, zehirli gazlar, yangın sınıfları, söndürme ve önlemler (1. hafta)		
4	Yanma, yangın, zehirli gazlar, yangın sınıfları, söndürme ve önlemler (2. hafta)		
5	Elektrik ile yapılan çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği ve önlemleri		
6	Risk değerlendirme ve örneklemeler		
7	Risk değerlendirme uygulamaları ve rapor hazırlanması		
8	Elektrik ile çalışan iş ekipmanları, tehlike ve riskleri ile önlemleri		
9	Elektrik kazaları ve alınacak önlemler		
10	Önceki haftalarda işlenen konuların genel tekrarı		
11	İşyerlerinde acil durum tanımlamaları, planları ve krokileri		
12	Acil durum ekiplerinin tespiti, sınıflandırması ve görev ve yetkileri		
13	İş sağlığı ve güvenliği kültürünün oluşması ve oluşturulması		
14	Teknik gezi veya yarıyılsonu sınavı hakkında bilgilendirme		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleki yönden iş sağlığı ve güvenliği kültürünü ve farkındalığını sağlamak.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Temel mühendislik bilgi ve kültürüne sahip olabilmek.
P02	Elektrik-Elektronik mühendisliği ve ilgili alanlarda mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme ve çözüme becerisi.
P03	Alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği öngörülemez karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
P04	Alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri, bilimsel yöntemlerle değerlendirme, karmaşık problem ve konuları belirleme ve analiz edebilme, tartışmalar yapabilme, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirebilme.
P05	Alanındaki bilgileri takip edip kullanabilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olma.
P06	Takım çalışmalarında diğer disiplinlerde ortaya çıkan problemleri analiz edip çözüm bulma.
P07	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.
P08	Öğrenmeyi öğrenme becerileri ve eleştirel düşünceyle, ileri düzey çalışmaları bağımsız olarak yürütebileceğini gösterebilme.
P09	Küresel ve toplumsal çerçevede özellikle sağlık, güvenlik ve çevre konularına etkilerinin göz önünde tutularak mühendislik çözümlerinin yapılması becerisi.
P10	Sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilme.
P11	Uzman ya da uzman olmayan dinleyici gruplarını, alanı ile ilgili konularda bilgilendirmek, onlara düşüncelerini problemleri ve çözüm yöntemlerini açık bir biçimde yazılı ve sözlü aktarabilme.
P12	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma, yaratıcılık becerisi ve yaşam boyu öğrenme davranışını kazanma.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%20
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	1	%20
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	8	8
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			66
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P01	P03	P04	P06	P08	P09	P10	P11	P12
Tüm	3	4	4	5	5	5	4	4	4