

/ Elektrik ve Enerji Bölümü / ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
İSG101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Önlisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının oluşturmak, çalışanların iş kazaları ve meslek hastalıklarından korumaktır.					
Dersin İçeriği	: Tarihi gelişim, Hukuki yönden iş sağlığı ve güvenliği, İş kazaları ve meslek hastalıkları, İş güvenliğinde yöntem, İş güvenliği organizasyonu, Risk analizleri, Kimyasal risk faktörleri, Fiziksel risk faktörleri, Yangın ve elektrik risk faktörleri, Basınçlı kaplarda iş güvenliği, Kişisel koruyucu donanımlar, İş yerinde alınacak güvenlik önlemleri, İş yardım uygulamaları, Sektör bazında, işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı yönünden öncelikle yapılması gereken hususlar, Kontroller ve düzenlenmesi gereken yasal belgeler, Malzeme güvenlik bilgi formları.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: dizüstü bilgisayar, projeksiyon cihazı, İş Sağlığı ve Güvenliği (Mustafa Altın& Şakir Taşdemir)					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Ensar Koşatepe					
Dersin Verilişi	: örgün					
En Son Güncelleme Tarihi	: 7.09.2025 19:58:10					
Dosya İndirilme Tarihi	: 11.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İş hijyeni ve temizliği tanımlar
2 Sağlığı tehdit eden Tehlikeleri sınıflandırır.
3 Tehlikeleri önleyici kontrol yöntemlerini bilir.
4 İş kazaları ve tehlikelerini bilir.
5 risk etmenlerini bilir
6 Meslek Hastalıkları ve İşle İlgili Hastalıkları bilir.
7 Türkiye’de İşçi Sağlığı ve güvenliği Hak ve ödevlerini bilir
8 İşçi Açısından İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarını bilir.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.7
2.Hafta	*İş Hukuku			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.7
3.Hafta	*Fiziksel Risk Etmenleri			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.2 Ö.Ç.5
4.Hafta	*Kimyasal Risk Etmenleri			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.2 Ö.Ç.5
5.Hafta	*Biyolojik Risk Etmenleri			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.2 Ö.Ç.5
6.Hafta	*Yapı İşlerinde ve Maden İş Yerlerinde İSG			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.6
7.Hafta	*Meslek Hastalıkları			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.6
8.Hafta	*ara sınav					Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.6
9.Hafta	*Ergonomi			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.2 Ö.Ç.7 Ö.Ç.8
10.Hafta	*Acil Durum Planları			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.7 Ö.Ç.8
11.Hafta	*İş Kazaları			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.4 Ö.Ç.7 Ö.Ç.8
12.Hafta	*Çalışma Ortamı Gözetimi			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.2 Ö.Ç.5 Ö.Ç.6
13.Hafta	*Elektrikle Çalışmalarda İSG			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Kişisel Koruyucu Donanımlar			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
15.Hafta	*Risk Değerlendirme programı bilir			*internet videoları, ders kitabı ve notları	*anlatım, soru-cevap	Ö.Ç.8

Değerlendirme Sistemi %
2 Final : 60,000
3 Vize : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Derse Katılım	14	1,00	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	5	1,00	5,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	5	1,00	5,00
Final Sınavı Hazırlık	1	4,00	4,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Toplam : 75,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 2			
AKTS : 3,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi																				
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 7	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ortalama	0	0	0	0	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Aşırmacılığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödevçalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

Engel Durumu/Uyarlama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarlama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.