

/ Elektronik ve Otomasyon Bölümü / MEKATRONİK						
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	: İş sağlığı ve güvenliğinde genel kavramları öğretmek, iş yerlerinde olabilecek iş kazaları, iş ve çalışan sağlığını bozacak faktörleri, olabilecek meslek hastalıkları önlenmesini öğretmektir.					
Dersin İçeriği	: İş Sağlığı ve Güvenliğinin tarihsel gelişimi, sağlık ve güvenlik işaretleri, kişisel koruyucu donanımlar, Fiziksel risk etmenleri, çeşitli iş kollarında (elektrik, kaldırma araçları, kaynak) iş sağlığı güvenliği Tarihi gelişim, Risk analizi ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ders Notları İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi. Dr. Sami Narter, S. Ç. (2013). İş ve Sosyal Güvenlik Mevzuatı. Adalet Yayınevi. Bilgisayar, Projeksiyon, Eğitim Videoları.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Keven					
Dersin Verilişi	: Yüzyüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 4.09.2025 21:39:48					
Dosya İndirilme Tarihi	: 4.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi ile Ulusal ve Uluslararası İSG Kuruluşlarını tanımlayabilir.
2 Fiziksel,Kimyasal, Biyolojik ve Psikososyal risk etmenlerini, Sağlık ve Güvenlik İşaretlerini ve Kişisel Koruyucu Donanımları açıklayabilir.
3 6331 Sayılı İSG Kanununu, İSG ile ilgili Yönetmelikler ve Çeşitli Standartları açıklayabilir.
4 Çeşitli iş kollarındaki çalışmalarda dikkat edilecek İSG konularını tanımlayabilir.

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 SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAVRAMSAL ÇERÇEVESİ VE ÖNEMİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 1-34.	*Anlatım	Ö.Ç.1
2.Hafta	*İŞVEREN YÜKÜMLÜLÜKLERİ VE ÇALIŞAN SORUMLULUKLARI			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 35-69.	*Anlatım	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
3.Hafta	*KORUNMA POLİTİKALARI VE RİSK GRUPLARI			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 70-105.		Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
4.Hafta	*İSG ÖRGÜTLENMESİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 106-133.	*Anlatım	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
5.Hafta	*KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi. Sayfa 134-166.	*Anlatım	Ö.Ç.2 Ö.Ç.2 Ö.Ç.2
6.Hafta	*İŞ KAZALARI, KAZA SEBEP TEORİLERİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi. Sayfa 167-194.	*Anlatım	Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4
7.Hafta	*İŞ KAZALARI VE KAZA SONRASI SÜREÇLER			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 195-224.	*Anlatım	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
9.Hafta	*MESLEK HASTALIKLARI			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 225-249.	*Anlatım	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.4
10.Hafta	*MESLEK HASTALIKLARININ SEVK VE İDARESİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 250-270.	*Anlatım	Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
11.Hafta	*FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 271-336.	*Anlatım	Ö.Ç.2 Ö.Ç.2 Ö.Ç.2
12.Hafta	*KİMYASAL RİSK ETMENLERİ VE YANGIN GÜVENLİĞİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 337-374.	*Anlatım	Ö.Ç.4 Ö.Ç.2 Ö.Ç.2
13.Hafta	*ERGONOMİK RİSK ETKENLERİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 375-406.	*Anlatım	Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.4
14.Hafta	*BİYOLOJİK VE PSİKOSOSYAL RİSK ETKENLERİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 407-429.	*Anlatım	Ö.Ç.2 Ö.Ç.2
15.Hafta	*RİSK DEĞERLENDİRMESİ			*İşsever, H. (Ed.). (t.y.). İş Sağlığı ve Güvenliği. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.Sayfa 430-460.	*Anlatım	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4

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

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00	7,00
Final Sınavı Hazırlık	7	1,00	7,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final	1	1,00	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Diğer	4	1,00	4,00
Toplam : 90,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 3			
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
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Ortalama	0	0	0	0	0	0	3,50	0	0	0	0	0	0	0

Aşırmacılığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmaacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmaacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma 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.