

Yıl

/ İş Sağlığı ve Güvenliği Ana Bilim Dalı / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (YÜKSEK LİSANS - TEZSİZ) (İKİNCİ ÖĞRETİM)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISG 505	ERGONOMİ VE MÜHENDİSLİK	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Tezsiz Yüksek Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Gerek üretim, gerek tasarım, gerekse hizmet sektöründe, tüm süreçlerde, makina, çevre ve işin insanın duygusal-fiziksel-ussal unsurlarına uyumlaştırılmasını sağlamanın yollarının kavratılmasıdır.					
Dersin İçeriği	: Ergonominin tanımı, önemi, insan faktörleri ve iş verimliliği, ergonomi ve iş güvenliği ilişkisi, işyerlerinin ergonomik tasarımı, işyerlerinde ergonomi incelemesi, sanayi toplumu ve ergonomi, insan? makine sistemleri, ergonomik olarak insan, insan işi ve özellikleri, iş organizasyonu, gürültü ve titreşim, iklim, aydınlatma, toz, işyeri ve düzenlenmesi.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayınevi.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım,Sunum,Soru-Cevap					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	:					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Dr. Yunus Kara					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	:					
Dersin Verilişi	: Uzaktan					
En Son Güncelleme Tarihi	: 6.02.2026 11:40:30					
Dosya İndirilme Tarihi	: 6.02.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İş verimliliği açısından çalışma ortamındaki ergonomik düzenlemeleri öğrenebilir.
2 İş güvenliği ve işçi sağlığı bakımından farklı ortamlarda ergonomik tasarımlar yapabilir.
3 İnsan Sağlığı açısından ergonominin önemini kavrayabilir

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Ergonominin Tarihsel Gelişimi, Dünyada ve Türkiye'de Ergonomi			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayınevi.S:4-25	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
2.Hafta	*Ergonomide Temel Kavramlar			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayınevi.S:26-47	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
3.Hafta	*İnsan Vücudunun Anatomi ve Fizyolojisi			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayınevi.S:48-74	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
4.Hafta	*Çalışma Yerinin Ergonomik Düzenlenmesi			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayınevi.S:75-102	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
5.Hafta	*Antropometrik İş Yeri Düzenleme			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayınevi.S:103-130	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
6.Hafta	*Antropometrik İş Yeri Düzenleme (Çalışma Duruşları)			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:131-160	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
7.Hafta	*Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Gürültü			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:161-189	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
8.Hafta	*ARA SINAV					
9.Hafta	*Fiziksel İş Yeri Düzenleme: Aydınlatma			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:190-217	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
10.Hafta	*Fiziksel İş Yeri Düzenleme: İklimlendirme			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:218-245	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
11.Hafta	*Psikolojik İş Yeri Düzenleme			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:246-273	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
12.Hafta	*Bilgiye Dayalı İş Yeri Düzenleme			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:274-299	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
13.Hafta	*Güvenliğe Dayalı İş Yeri Düzenleme			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:300-327	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
14.Hafta	*Mesleki Hastalıklarda Ergonomi			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:328-353	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
15.Hafta	*İş Organizasyonunda Ergonomi			*Kaya, M. D. (2024). Ergonomi. Atatürk Üniversitesi Yayinevi.S:354-375	*Anlatım,Sunum,Soru-Cevap	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav (Bütünlemede Kullanılan) : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	2,00	2,00
Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2,50	35,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	3,00	42,00
Ara Sınav Hazırlık	1	7,00	7,00
Final Sınavı Hazırlık	1	9,00	9,00
Tartışmalı Ders	14	1,00	14,00
Teorik Ders Anlatım	14	1,00	14,00
			Toplam : 167,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 6
			AKTS : 5,00

Ders/Program Çıktıları İlişkisi

Aşırmacığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmaçılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmaçılık 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 ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusuraş 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.