GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Occupational Health and Safety / Occupational Health and Safety	
Ders Kodu / Course Code	ENMD441	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul bulunmamaktadır.	There are no prerequisites.
Amacı / Purpose	İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin temel kavram ve süreçlerin aktarılmasıdır.	It is the transfer of basic concepts and processes related to occupational health and safety.
İçeriği / Content	Çalışma hayatında kişinin içinde bulunduğu tehlike ve riskleri tanımlayabilmesi, korunması için gerekli önlemleri alabilmesi. İş sağlığı ve güvenliği bilincine sahip olmak.	To be able to define the dangers and risks that the person is in in his work life and to take the necessary measures to protect them To have occupational health and safety awareness.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	İş Sağlığı ve Güvenliği; Mustafa ALTIN, Şakir TAŞDEMİR; Eğitim Yayınevi Ders notları	İş Sağlığı ve Güvenliği; Mustafa ALTIN, Şakir TAŞDEMİR; Eğitim Yayınevi Lecture notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyes,i Fatma Tuğçe DUMANLI	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler çalışan güvenliği ve sağlığı ile ilgili temel kavramları öğrenir.	Students learn the basic concepts of employee safety and health.
2	Öğrenciler iş güvenliğinin yönetsel süreçlerdeki etkinliği ve verimliliğini inceler.	Students examine the effectiveness and efficiency of occupational safety in managerial processes.
3	Öğrenciler genel iş hayatında iş güvenliği bakımından sorumluluklarını anlar.	Students understand the responsibilities of the engineer in terms of job security.
4	Öğrenciler iş güvenliği ve sağlığıyla ilgili farkındalık geliştirirler	Students develop awareness about occupational safety and health
5	Riskleri en aza indirmek ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygular	Applies occupational health and safety measures to minimize risks and ensure a secure working environment.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	İş sağlığı ve güvenliği genel tanımlar ve tarihçe				
	Introduction to occupational health and safety				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Türkiye'de iş sağlığı ve güvenliğinin genel görünümü				
	OHS in Turkey				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	İş kazası kavramı, oluş çeşitleri ve iş kazası çeşitleri				
	Accident causation and investigation theory and application				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Ergonomi				
	Ergonomics and Safety Management				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Fiziksel risk etmenleri				
	Physical risk factors				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kimyasal risk etmenleri				
	Hazardous Materials				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kimyasal risk etmenleri				
	Hazardous Materials				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MID-TERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın ve yangından korunma				
	Fire Prevention and Protection				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın ve yangından korunma				
	Fire Prevention and Protection				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Biyolojik risk etmenleri				
	Introduction to Industrial Hygiene				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Psikososyal risk etmenleri				
	Psychology and Safety				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel korunma yöntemleri				
	Hierarchy of controls				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel tekrar				
	General review				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	15.00	30.00
Okuma / Reading	15	3.00	45.00
Toplam / Total:	34	40.00	136.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 136.00/25.00 = 5.44 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 136.00 / 25.00 = 5.44 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17
1.Öğrenciler çalışan güvenliği ve sağlığı ile ilgili temel kavramları öğrenir. / Students learn the basic concepts of employee safety and health.	3	3	3	3	3	3	3	3	3			2					1
2.Öğrenciler iş güvenliğinin yönetsel süreçlerdeki etkinliği ve verimliliğini inceler. / Students examine the effectiveness and efficiency of occupational safety in managerial processes.	3	3	3	3	3	3	3	3	3			2					1
3.Öğrenciler genel iş hayatında iş güvenliği bakımından sorumluluklarını anlar. / Students understand the responsibilities of the engineer in terms of job security.	3	3	3	3	3	3	3	3	3			2					1
4.Öğrenciler iş güvenliği ve sağlığıyla ilgili farkındalık geliştirirler / Students develop awareness about occupational safety and health	3	3	3	3	3	3	3	3	3			2					1
5.Riskleri en aza indirmek ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygular / Applies occupational health and safety measures to minimize risks and ensure a secure working environment.	3	3	3	3	3	3	3	3	3			2					1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high