

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Occupational Health and Safety / Occupational Health and Safety	
Ders Kodu / Course Code	ECVL211	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Kişinin iş hayatındaki tehlike ve risklerini tespit edebilmek ve bunları korumak için gerekli önlemleri alabilmek. İş sağlığı ve güvenliğinin bilincini öğrencilere aşılamak.	To be able to identify the dangers and risks of the person in work life and to take necessary measures to protect them. To be aware of occupational health and safety.
İçeriği / Content	Bu derste öğrenciler iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kavram ve süreçleri keşfedeceklerdir.	In this course, students will explore the basic concepts and processes related to occupational health and safety.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Mark A. Friend and James P. Kohn, Fundamentals of Occupational Safety and Health, 4th ed., The Scarecrow Press, Inc., UK, 2007.	Mark A. Friend and James P. Kohn, Fundamentals of Occupational Safety and Health, 4th ed., The Scarecrow Press, Inc., UK, 2007.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Tuğçe DUMANLI	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenci kimyasal, fiziksel tehlikeleri ve bu tehlikelerden korunma ilkelerini bilir.	The student knows the chemical, physical hazards and knows the principles of protection from these hazards.
2	Öğrenci daha sağlıklı bir çalışma ortamına katkıda bulunabilir.	The student can contribute to a healthier work environment.
3	Tehlikeleri daha erken tespit eder ve önlemler konusunda daha duyarlı hale gelir.	Detects hazards earlier and becomes more sensitive about the measures.
4	Sektörde daha sağlıklı ve güvenli bir ortam oluşturmak için gerekli bilgiye sahip olmak.	Having the necessary knowledge to create a healthier and safer environment in the sector.
5	Bir kaza veya acil durumda ne yapacağınızı veya yapmayacağınızı bilir.	Know what to do or not in case of an accident or emergency.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sağlığı ve Güvenliğine giriş				
	Introduction to occupational health and safety				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de İSG				
	OHS in Turkey				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaza teorileri				
	Accident causation and investigation theory and application				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ergonomi				
	Ergonomics and Safety Management				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fiziksel risk etmenleri				
	Physical risk factors				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli kimyasallar				
	Hazardous Materials				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikeli kimyasallar				
	Hazardous Materials				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	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
	Endsütriyel hijyen				
	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				
	Generel 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 Yüğü (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	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	32	30.00	108.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 108.00/25.00 = 4.32 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 108.00 / 25.00 = 4.32 ~			

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.Öğrenci kimyasal, fiziksel tehlikeleri ve bu tehlikelerden korunma ilkelerini bilir. / The student knows the chemical, physical hazards and knows the principles of protection from these hazards.		3	4		3						
2.Öğrenci daha sağlıklı bir çalışma ortamına katkıda bulunabilir. / The student can contribute to a healthier work environment.			4		3						2
3.Tehlikeleri daha erken tespit eder ve önlemler konusunda daha duyarlı hale gelir. / Detects hazards earlier and becomes more sensitive about the measures.			4		3						
4.Sektörde daha sağlıklı ve güvenli bir ortam oluşturmak için gerekli bilgiye sahip olmak. / Having the necessary knowledge to create a healthier and safer environment in the sector.			4	3	3	2					2
5.Bir kaza veya acil durumda ne yapacağınızı veya yapmayacağınızı bilir. / Know what to do or not in case of an accident or emergency.			4		3	2					

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