

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Occupational health and Safety / Occupational health and Safety	
Ders Kodu / Course Code	SY311.1B	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencileri İş kazalarına ve meslek hastalıklarına karşı bilgilendirme, İş yeri ve çevre güvenliği ve işçi sağlığı önlemleri alabilecek yeterlilikleri kazandırabilme, Meydana gelebilecek olan kazalara ve yangınlara karşı kendini ve çevresini koruyabilecek önlemleri alabilme, ilk yardım ve güvenlik önlemlerinin alınmasını kavrayabilme.	Students will be able to acquire competences to be able to take workplace and environment safety and occupational health precautions, to take precautions to protect themselves and their environment against accidents and fires that may occur, to understand first aid and safety precautions.
İçeriği / Content	İş sağlığı ve güvenliği kavramları, kurallar, tarihçe, İş yeri güvenliğinin tanımı ve önemi, işyerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatlar, depo ve atık malzeme tasnifi ile ilgili güvenlik önlemleri, elektrik tesisatıyla ilgili güvenlik önlemleri, yangın ve türleri, yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar, meslek hastalıkları, meslek hastalıklarına karşı alınacak önlemler, iş kazaları ve önlemleri, temel ilk yardım, kaza raporları, iş kazası uygulanan prosedürler, İş Hukuku ve yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması.	Concepts of occupational health and safety, rules and history, definition and importance of workplace safety, protective equipments used in the workplace, security precautions related to storage and disposal of materials, security measures related to electrical installation, fire and its types, methods and chemicals used in fire fighting , occupational diseases, precautions to be taken against occupational diseases, occupational accidents and precautions, basic first aid, accident reports, occupational accident procedures, occupational laws and regulations, occupational safety investigations.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Aydın DURMUŞ, İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği	Aydın DURMUŞ, Occupational Health and Worker Safety
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. İsrail ERTÜRK	Lec. İsrail ERTÜRK

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İş yeri ve çevre güvenliği önlemleri alma becerisini gösterebilme.	Ability to take precautions for workplace and environmental safety.
2	İşyerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatları listeleyebilme.	To be able to list the protective tools and equipments used in the workplace.
3	İşçi sağlığı önlemlerini alma becerisini uygulayabilme.	Be able to practice the ability to take worker health precautions.
4	Yangın ve yangından korunma tedbirlerini öğrenme becerisini açıklayabilme.	To be able to explain the skill of learning fire and fire protection measures.
5	İlk yardım prensiplerini listeleyebilme.	To be able to list first aid principles.

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 güvenliği kavramları, kurallar, tarihçe ve İş yeri güvenliğinin tanımı ve önemi				
	Business health and safety concepts, rules, history and definition of workplace safety and its importance				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş hukuku, Kanunlarda iş sağlığı ve güvenliği, ilgili kuruluşlar				
	Labor law, Law on occupational health and safety, related organizations				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşyerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatlar				
	Protective tools and apparatus used in the workplace				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Depo ve atık malzeme tasnifi ile ilgili güvenlik önlemleri				
	Safety precautions for storage and disposal of waste materials				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektrik tesisatıyla ilgili güvenlik önlemleri				
	Safety measures related to electrical installation				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın ve türleri				
	Fire and types				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar				
	Fire extinguishing methods and chemicals				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar + Ara sınav				
	Fire extinguishing methods and chemicals + Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Meslek hastalıkları				
	Occupational diseases				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Meslek hastalıklarına karşı alınacak önlemler				
	Measures to be taken against occupational diseases				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş kazaları ve önlemleri				
	Work accidents and precautions				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel ilk yardım				
	Basic first aid				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaza raporları				
	Accident reports				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş kazası uygulanan prosedürler				
	Work accidents procedures applied				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAV				
	Final Exam				

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	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	9.00	9.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	46	28.00	106.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2
1.İş yeri ve çevre güvenliği önlemleri alma becerisini gösterebilme. / Ability to take precautions for workplace and environmental safety.	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
2.İşyerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatları listeleyebilme. / To be able to list the protective tools and equipments used in the workplace.	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5
3.İşçi sağlığı önlemlerini alma becerisini uygulayabilme. / Be able to practice the ability to take worker health precautions.	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5
4.Yangın ve yangından korunma tedbirlerini öğrenme becerisini açıklayabilme. / To be able to explain the skill of learning fire and fire protection measures.	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	3	4	4
5.İlk yardım prensiplerini listeleyebilme. / To be able to list first aid principles.	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5

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