

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY / OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY	
Ders Kodu / Course Code	2605001252025	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders ile öğrenciye; iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.	With this course, students, aimed to gain competencies needed to ensure job security.
İçeriği / Content	İş kazalarını ve meslek hatalarını ortadan kaldırmak veya en aza indirmek makine üzerinde olabilecek arızayı önlemek ve üretimin devamlılığını sağlamak, iş güvenliğinin elektrik ile ilgili olan kısmının kavratılması amacıyla alınan tedbirlerin ve yapılan metotlu çalışmaların tanımlanması. Meslek hastalıkları, yönetmelikler ve kanunlar.	To eliminate or minimize work accidents and occupational errors, to prevent possible malfunctions on the machine and to ensure the continuity of production, to define the measures taken and the methodical studies carried out in order to comprehend the electrical part of occupational safety. Occupational diseases, regulations and laws.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Elektrik-Elektronik Ölçmeleri ve İş Güvenliği - Mahmut NACAR Elektrik-Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği - Mahmut ALACACI	Electrical and Electronic Measurements and Safety - Mahmut NACAR Electrical and Electronic Measurement Techniques and Safety - Mahmut ALACACI
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör.Serkan HORZUM	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çalışma Emniyetini Sağlamak	Work safety is provided.
2	El aletlerini kullanabilmek	Being able to use hand tools
3	Elektrikte çalışmada iş güvenliği	Safety at work in electricity
4	İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili kavramları ve iş sağlığı ve güvenliğinin önemini açıklayabilmek	To be able to explain the concepts related to occupational health and safety and the importance of occupational health and safety
5	İlk Yardım Tedbirlerini Almak	Take First Aid Measures,

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Neden iş güvenliği?				
	Why job security?				
2	Elektriksel güvenlik.				
	Electrical safety.				
3	Elektrik çarpmasında ilk yardım.				
	First aid in electric shock.				
4	İş kazaları ve meslek hastalıkları.				
	Work accidents and occupational diseases.				
5	Meslek hastalıkları.				
	Occupational diseases.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İş güvenliğinde sorumluluk.				
	Responsibility in job security.				
7	İlk yardım ve önemi.				
	First aid and its importance.				
8	vize				
	Midterm Exam				
9	Solunum sistemi ile ilgili ilk yardım.				
	Respiratory system first aid.				
10	Zehirlenmeler.				
	Poisoning.				
11	Kırıklarda ilk yardım.				
	First aid in fractures.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Çıkkık, burkulma ve bayılmalarda ilk yardım.				
	First aid for dislocations, sprains and fainting.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kan şekeri değişimleri ve göz yaralanmalarında ilk yardım.				
	First aid in blood sugar changes and eye injuries.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hasta veya yaralının taşınması.				
	Transport of the patient or casualty.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Güvenlik renkleri ve uyarı levhaları.				
	Safety colors and warning signs.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	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)
Bireysel Çalışma / Self Study	1	5.00	5.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	5	5.00	25.00
Derse Katılım / Attending Lectures	8	2.00	16.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	19	39.00	73.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 73.00/30.00 = 2.43 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 73.00 / 30.00 = 2.43 ~			

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.Çalışma Emniyetini Sağlamak / Work safety is provided.			5										
2.El aletlerini kullanabilmek / Being able to use hand tools			5										
3.Elektrikte çalışmada iş güvenliği / Safety at work in electricity			5										
4.İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili kavramları ve iş sağlığı ve güvenliğinin önemini açıklayabilmek / To be able to explain the concepts related to occupational health and safety and the importance of occupational health and safety			5										
5.İlk Yardım Tedbirlerini Almak / Take First Aid Measures,			5										

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