

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	TRAINING / TRAINING	
Ders Kodu / Course Code	9025001172010	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
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	Yıl içinde aldığı teorik derslerin uygulamalarının sanayi ile birleştirilerek teorik konuların öğrenilmelerini kolaylaştırma.	During the year, combined with the industrial applications of theoretical lessons to facilitate learning of theoretical topics.
İçeriği / Content	Seçilen işyeri çalışma alanına göre belirlenir.	The selected study area is determined by the workplace.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Gürcan TAŞPINAR	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Elektronik ve otomasyon sistemlerinin bakım ve arıza bulma tekniklerinde bilgi ve uygulama yapmak,	Electronic and automation systems, maintenance and fault finding techniques to make information and applications,
2	Modern kumanda devrelerini tanıyan, programlanabilir mantık kontrol cihazlarını (PLC) kullanabilmek,	Modern control circuits to recognize, programmable logic controllers (PLC) to use,
3	Elektronikte uygun ölçme yapma ve test yöntemlerini uygulama pratiği olmak,	Appropriate electrical measurement and test methods of making application to practice,

## 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 yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
7	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
8	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
9	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
10	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
11	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
13	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
14	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
15	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				
16	İş yeri çalışma planı.				
	In the work plan of work.				

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)
Rapor / Report	30	1.00	30.00
Uygulama/Pratik / Practice	30	3.00	90.00
Toplam / Total:	60	4.00	120.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	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	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23
1.Elektronik ve otomasyon sistemlerinin bakım ve arıza bulma tekniklerinde bilgi ve uygulama yapmak, / Electronic and automation systems, maintenance and fault finding techniques to make information and applications,										5								5		5			
2.Modern kumanda devrelerini tanıyan, programlanabilir mantık kontrol cihazlarını (PLC) kullanabilmek, / Modern control circuits to recognize, programmable logic controllers (PLC) to use,											5							5	5			5	
3.Elektronikte uygun ölçme yapma ve test yöntemlerini uygulama pratiği olmak, / Appropriate electrical measurement and test methods of making application to practice,										5													5

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37	1.1.38	1.1.39	1.1.40	1.1.41	1.1.42	1.1.43	1.1.44	1.1.45	
1.Elektronik ve otomasyon sistemlerinin bakım ve arıza bulma tekniklerinde bilgi ve uygulama yapmak, / Electronic and automation systems, maintenance and fault finding techniques to make information and applications,				5																			
2.Modern kumanda devrelerini tanıyan, programlanabilir mantık kontrol cihazlarını (PLC) kullanabilmek, / Modern control circuits to recognize, programmable logic controllers (PLC) to use,				5		5																	
3.Elektronikte uygun ölçme yapma ve test yöntemlerini uygulama pratiği olmak, / Appropriate electrical measurement and test methods of making application to practice,			5																				

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