

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MEASURING KNOWLEDGE / MEASURING KNOWLEDGE	
Ders Kodu / Course Code	9021001162010	
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	Dersin Amacı: Bu dersin amacı öğrencilerin çalışma hayatında; ölçme teknik ve bilgileri gereksinim duyacakları seviyelerde edinmelerini sağlamaktır.	The aim of this course, students study the life; measuring levels of technical and communication skills to acquire information
İçeriği / Content	Değişik ölçme aletleri ile ölçüm işlemleri gerçekleştirilir.	Measurement procedures are performed with different measuring instruments.
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)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1-Çalışma hayatında ki ölçme tekniklerinin öğretilebilmesi,	- the measurement techniques of working life
2	2-Değişik ölçüm cihazlarının kullanılabilmesi	use of different measuring devices
3	3-Ölçme kavramının geçirdiği evreler	Measurement of the concept of evolution

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	1-Ölçme kavramı				
	The concept of measurement				
2	2-Ölçme kavramının günümüze kadar geçirdiği evreler				
	measurement of the concept of evolution to the present				
3	3-Ölçüm çeşitleri				
	Types of Measurement -				
4	4-Ölçme teknikleri				
	Measurement Techniques				
5	5-Ölçü aletleri				
	Measuring instruments				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	6-Metre ile ölçme				
	Measuring instruments				
7	7-Kumpas ile ölçme				
	Meter measurement with				
8	8-Kumpas ile ölçme				
	Meter measurement with				
9	9-Mikrometre ile ölçme				
	Caliper and measuring				
10	10-Mikrometre ile ölçme				
	Micrometer measuring				
11	11-Mikrometre ile ölçme				
	Micrometer measuring				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Sıcaklık ölçüm aletleri				
	Micrometer measuring				
13	Sıcaklık ölçüm aletleri				
	Temperature measurement instruments				
14	Metalografik ölçü aletleri				
	Metallographic measurement tools				
15	Metalografik ölçüm aletleri				
	Metallographic measurement tools				
16	sınav				
	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)
Quiz / Quiz	10	1.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Ev Ödevi / Homework	10	1.00	10.00
Toplam / Total:	36	24.00	68.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 68.00/30.00 = 2.27 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 68.00 / 30.00 = 2.27 ~

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.1-Çalışma hayatında ki ölçme tekniklerinin öğretilebilmesi, / - the measurement techniques of working life	4	5	5	2	2	5	1	3	2	4	3	1	1	3
2.2-Değişik ölçüm cihazlarının kullanılabilmesi / use of different measuring devices	4	5	5	2	2	5	1	3	2	4	3	1	1	3
3.3-Ölçme kavramının geçirdiği evreler / Measurement of the concept of evolution	4	5	5	2	2	5	1	3	2	4	3	1	1	3

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