

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Staj 1 / Staj 1	
Ders Kodu / Course Code	MMS1B3	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar 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	Dersin ön koşulu yok.	No the prerequisite of lesson.
Amacı / Purpose	Öğrencinin analitik düşünme yeteneğinin yanında pratik düşünme, etüt etme yeteneklerinin de geliştirtmesi için fabrikalarda pratiğe yönelik yapılan olarak yapılan çalışmalardır. Bu staj öğrenciye, bir makinenin baştan sona imalatının nasıl yapılacağını nasıl piyasaya süreceğini ve maliyet hesaplarını ve standart üretim biçimini öğretren bir süreçtir.	At the end of this course, the students will get acquainted with practical and applied aspects of their theoretical mechanical engineering background, have some experience with different discrete manufacturing process used in industry, learn the importance of engineering drawing in manufacturing and learn about mechanical engineering applications in different industrial sectors.
İçeriği / Content	Bu staj özellikle üretime dönük sanayi kuruluşlarında yapılır. Genel olarak talaşlı ve kaynaklı üretim tekniklerinde, talaşsız üretimde (döküm, bükme, vb.), veya firma bünyesindeki talaşlı üretimde kullanılan özel takım tezgahlarının veya makinelerin çalışma prensiplerinin öğrenilmesi ve çeşitli işletme uygulamalarının yapılmasını kapsamaktadır. Aynı zamanda bu tezgahlarda kullanılan ölçme ve kontrol teknolojileri ile metal kesici takımlarını da kapsamaktadır. Bu staj, torna, freze, matkap, taşlama tezgahları, sayısal denetimli tezgahlar (CNC) gibi mekanik üretim yöntemlerinden veya elektro-erozyon, tel erozyon, kimyasal, elektro-kimyasal, elektron, lazer, plazma gibi fiziksel-kimyasal üretim yöntemlerinden en az 5 (beş) tanesini kapsayacak şekilde yapılmalıdır.	Internship offers students the opportunity to apply the theoretical knowledge acquired during the training program to the application phase. Therefore, it covers all activities related to the work. Students are required to work 30 days in any field of work covering the study areas within the scope of this internship. The work done is recorded and reported daily in detail. This internship report is approved by the relevant person in the work environment and the approved report is delivered to the relevant academic staff in the department to be evaluated and graded.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	
Staj Durumu / Internship Status	Yok	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İlgilenilen çalışma alanı ile ilgili olarak yasal, mesleki ve etik çerçeve hakkında sağlam bir temel edindiğini ortaya koyabilir.	Demonstrate a sound understanding of the legal, professional and ethical framework for the work of interest.
2	Problem çözme kabiliyeti geliştirebilir ve bu kabiliyetini mesleği ile ilgili değişik alanlarda kullanabilir.	Develop problem solving skills and apply them in a range of areas related to the profession.
3	Mesleği ile ilgili alanlarda organizasyonel yetenekleri kullanarak işle ilgili ve kişiler arası problemleri çözebilir.	Apply organisational skills and manage work issues and interpersonal relationships in areas related to the profession.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçilmiş olan çalışma bölgesinde yetkili eleman tarafından verilen işi yapmak.				
	To do the work given by the authorized person in the selected work area.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçilmiş olan çalışma bölgesinde yetkili eleman tarafından verilen işi yapmak (Devam).				
	To do the work given by the authorized person in the selected work area.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçilmiş olan çalışma bölgesinde yetkili eleman tarafından verilen işi yapmak (Devam).				
	To do the work given by the authorized person in the selected work area.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçilmiş olan çalışma bölgesinde yetkili eleman tarafından verilen işi yapmak (Devam).				
	To do the work given by the authorized person in the selected work area.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçilmiş olan çalışma bölgesinde yetkili eleman tarafından verilen işi yapmak (Devam).				
	To do the work given by the authorized person in the selected work area.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seçilmiş olan çalışma bölgesinde yetkili eleman tarafından verilen işi yapmak (Devam).				
	To do the work given by the authorized person in the selected work area.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Uygulama/Pratik / Practice	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 (%)
Rapor Sunma / Report Presentation	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)
Laboratuvar / Laboratory	25	3.00	75.00
Toplam / Total:	25	3.00	75.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 75.00/30.00 = 2.50 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 30.00 = 2.50 ~

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.İlgilenilen çalışma alanı ile ilgili olarak yasal, mesleki ve etik çerçeve hakkında sağlam bir temel edindiğini ortaya koyabilir. / Demonstrate a sound understanding of the legal, professional and ethical framework for the work of interest.	3	3	4	4	4	5	5	5	3	4	4	4
2.Problem çözme kabiliyeti geliştirebilir ve bu kabiliyetini mesleği ile ilgili değişik alanlarda kullanabilir. / Develop problem solving skills and apply them in a range of areas related to the profession.	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4
3.Mesleği ile ilgili alanlarda organizasyonel yetenekleri kullanarak işle ilgili ve kişiler arası problemleri çözebilir. / Apply organisational skills and manage work issues and interpersonal relationships in areas related to the profession.	5	5	4	4	4	5	5	3	3	4	4	5

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