

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer-Aided Mold Design I / Computer-Aided Mold Design I	
Ders Kodu / Course Code	OMOT156	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Derslerin ön koşulları bulunmamaktadır.	There are no prerequisites for the courses.
Amacı / Purpose	Bilgisayar Destekli Kalıp Hazırlama I dersinde öğrencilere, bilgisayarlı kalıp sistemleri hakkında bilgi vermek ve elde yapılan kalıpların bilgisayar ortamında hazırlanması yetkinliğinin kazandırılması amaçlanmaktadır.	In Computer Aided Pattern Preparation I course, it is aimed to give students information about computerized pattern systems and to gain the competence to prepare patterns made by hand in computer environment.
İçeriği / Content	Hazır giyim işletmelerinde kullanılan Gerber V9/V10 sistemlerinin tanıtımı, elde hazırlanan kalıpların bilgisayara girişlerinin yapılması, bilgisayarda sıfırdan kalıp hazırlanması, hazırlanan kalıpların kritik düzeltmelerinin, serilerinin yapılması.ve imalat aşamasına geçilerek pastallarının hazırlanmasını kapsar.	It includes the introduction of Gerber V9/ V10 systems used in ready-to-wear businesses, entering the hand-made molds into the computer, preparing the mold from scratch on the computer, making critical corrections and series of the prepared molds, and preparing the markers by going to the manufacturing phase.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Ön Lisans için 30 iş günü olup veya staj projesi ile tamamlanmaktadır.	It takes 30 working days for Associate Degree or completed with an internship project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ural, Berna, Bilgisayar Destekli Kalıp Hazırlama Öğretim Görevlisi ders notları.	Ural, Berna, Computer Aided Pattern Making Lecturer lecture notes.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğretim Görevlisi Berna Ural	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgisayar sistemiyle kalıp hazırlama becerisi kazanır.	Gains the ability to prepare patterns with the computer system.
2	Bilgisayar sistemiyle serileme becerisi kazanır.	Gains the skill of grading by computer system
3	Bilgisayarlı kalıp sistemiyle pastal planı hazırlayabilir.	Prepare a marker plan with a computerized pattern system.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gerber V9/V10 programlarının tanımı				
	Description of Gerber V9 / V10 programs.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Çalışma alanı yaratma, çalışılacak alanı seçme			
		Creating a workspace, choosing a work area.			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Çalışılacak modele ait büyüme tablosu hazırlama			
		Preparing a growth table for the model to be worked on			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Bilgisayarda kalıp modelleri uygulama			
		Application of pattern models on the computer.			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Bilgisayarda kalıp modelleri uygulama			
		Application of pattern models on the computer.			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pattern Dizayn Sistem de kalıpları düzeltme.			
		Correcting patterns in Pattern Design System.			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal hazırlık dosyasını doldurma			
		Filling the marker preparation file			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Vize			
		Midterm Exam.			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal yapım bölümünde pastal hazırlama			
		Preparing markers in the marker making department			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal yapım bölümünde pastal hazırlama			
		Preparing markers in the marker making department			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pattern Dizayn Sistem'e model uygulama			
		Pattern Design Application to the system.			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pattern Dizayn Sistem'e model uygulama			
		Pattern Design Application to the system.			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pattern Dizayn Sistem'e model uygulama			
		Pattern Design Application to the system.			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pattern Dizayn Sistem'e model uygulama			
		Pattern Design Application to the system			
15	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	55.00	55.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	53.00	53.00
Toplam / Total:	5	125.00	125.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 125.00/25.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 125.00 / 25.00 = 5.00 ~ 5.00			

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.Bilgisayar sistemiyle kalıp hazırlama becerisi kazanır. / Gains the ability to prepare patterns with the computer system.	5	3	5	3	5	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5
2.Bilgisayar sistemiyle serileme becerisi kazanır. / Gains the skill of grading by computer system	5	3	5	3	5	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5
3.Bilgisayarlı kalıp sistemiyle pastal planı hazırlayabilir. / Prepare a marker plan with a computerized pattern system.	5	3	5	3	5	3	4	4	5	5	5	5	4	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