

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer Aided Mold Preparation II / Computer Aided Mold Preparation II	
Ders Kodu / Course Code	OMOT279	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Derslerin ön koşulları bulunmamaktadır.	There are no prerequisites for the lessons.
Amacı / Purpose	Bu dersin genel amacı, bilgisayar ortamında kalıp hazırlama ve hazırlanan kalıpların imalat aşamasına kadar olan süreci öğrencilere uygulatabilmektir.	The general aim of this lessons is to be able to apply the process until the process of preparing the pattern in computer environment and manufacturing the pattern.
İçeriği / Content	Gerber V9 bilgisayarlı kalıp sistemindeki fonksiyonlar, sistemi oluşturan donanımlar, etek, bluz, pantolon kalıpları hazırlama ve serilendirme ve pastal hazırlama gösterilir.	The functions of the Gerber V9 computerized pattern system, the equipment that make up the system, the preparation and sequencing of skirt, blouse, trouser patterns, and marker preparation are shown.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	30 iş günü olup veya staj projesi ile tamamlanmaktadır.	It takes 30 working days or is completed with an internship project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	- Ural, B. Bilgisayar Destekli Kalıp Hazırlama	- Ural, B. Computer Aided Pattern Making
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğretim Görevlisi Berna Ural	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgisayarlı kalıp sistemindeki fonksiyonlar, sistemi oluşturan donanımlar hakkında bilgi sahibi olur.	Gains knowledge of the functions in the computerized formwork system and the hardware that makes up the system.
2	Bilgisayar sistemiyle serileme becerisi kazanır.	Gains the skill of grading with the computer system.
3	Bilgisayar sistemiyle pastal atma becerisi kazanır.	Gains the skill of throwing marker with the computer system.
4	Bilgisayar sistemiyle kalıp hazırlama becerisi kazanır.	Gains the ability to prepare patterns with the computer 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
	Bilgisayar destekli kalıp hazırlama 1'in tekrarı. Programın genel olarak anlatılması				
	Repetition of computer aided pattern making 1. General description of the program				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal hazırlık dosyalarından Yazdırım ve Serim Limitleri dosyalarının anlatılıp uygulanması			
		Explanation of Accumark Explorer screen. Creating a workspaceandshowingandapplyin g P-Notch, P-User EnvironandGrowth Chart files.			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal hazırlık dosyalarından Model ve Sipariş dosyalarının anlatılıp uygulanması			
		Switching to PDS (Pattern Design System) screen and preparing patterns from rectangular (Create menu functions)			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal ekranına geçiş ve pastal yerleştirilmesinin gösterilip uygulanması			
		Continuation of the rectangular pattern preparation topic (Change menu functions)			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal ekranı menülerinden Parça ve Bandıl menülerinin anlatılıp uygulanması			
		Explanationandimplementation of thefunctions in theadvancedmenu			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal ekranındaki Araç Çubuğu menülerinin ve Durum Çubuğu kısaltmalarının anlatılıp uygulanması			
		Explanation and implementation of the functions in the confirmation menu			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Pastal ekranındaki Parça, Bandıl ve Araç Çubuğu menülerini kullanarak pastal çalışması yapılması			
		Explaining and applying the subject of the series.			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		VİZE			
		MIDTERM EXAM			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		PDS ekranında etek kalıbının yapım aşaması anlatılıp uygulanması			
		Explaining and applying the subject of the series.			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		PDS ekranında etek kalıbının yapım aşaması anlatılıp uygulanması (Pens menülerini uygulamak)			
		Rectangular mold application.			

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		PDS ekranında etek kalıbının yapım aşaması anlatılıp uygulanması (Pile menülerini uygulamak)			
		Rectangular mold application			
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		PDS ekranında yapılan etek kalıbına seri uygulamasının yapılması			
		Serial making of rectangular molds			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		PDS ekranında yapılan etek kalıbının pastal dosyalarının hazırlanıp pastalının yerleştirilmesi.			
		Serial making of rectangular molds			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		PDS ekranında yapılan etek kalıbının pastal dosyalarının hazırlanıp pastalının yerleştirilmesi. Genel tekrar			
		Serial making of rectangular molds. An overview			

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)
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	18.00	18.00
Okuma / Reading	1	15.00	15.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	15.00	15.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	7	75.00	75.00

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.Bilgisayarlı kalıp sistemindeki fonksiyonlar, sistemi oluşturan donanımlar hakkında bilgi sahibi olur. / Gains knowledge of the functions in the computerized formwork system and the hardware that makes up the system.	4	1	1	2	5	1	1	5	5	5	3	1	1	1	2	2	2
2.Bilgisayar sistemiyle serileme becerisi kazanır. / Gains the skill of grading with the computer system.	1	1	1	1	5	3	1	5	3	5	3	1	1	1	2	3	2
3.Bilgisayar sistemiyle pastal atma becerisi kazanır. / Gains the skill of throwing marker with the computer system.	1	1	1	1	5	5	1	5	5	5	4	1	1	1	2	3	5
4.Bilgisayar sistemiyle kalıp hazırlama becerisi kazanır. / Gains the ability to prepare patterns with the computer system.	1	2	1	2	5	5	3	5	5	5	4	1	1	1	2	3	5

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