

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer Aided Design I / Computer Aided Design I	
Ders Kodu / Course Code	OMRS253	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
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	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	ön koşul olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Autocad yazılımını öğrencilerin kullanım amaçlarına uygun yönleriyle programlamayı öğretmek.	To teach Autocad software to program students with the appropriate aspects for their intended use.
İçeriği / Content	Autocad yazılımı ve kullanım alanları, autocad yazılımının ara yüzünün genel tanıtımı ve menülerin kullanımları, komut girme, temel çizim araçları ve özellikleri, nesneleri düzenleme ve etkili çizim, katmanlarla çalışma, tarama deseni oluşturma metin ekleme blok nesneleri ve dış ilişkiler, ölçülendirme, plot menüsü ve çizimi kağıda aktarmak konularının anlatılması ve ilgili uygulamaların yapılması.	Autocad software and its usage areas, general introduction of autocad software's interface and usage of menus, entering commands, basic drawing tools and features, editing objects and effective drawing, working with layers, creating hatch patterns, adding text block objects and external relations, dimensioning, plot menu and explaining the subjects of transferring the drawing to paper and making related applications.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Bitirme proje ödevi	Final project assignment
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör.Hatice Kübra ATICI	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Autocad yazılımını ve kullanım alanlarını bilir ve yazılımı mesleği ile ilgili konularda etkin kullanma becerisine sahip olur	Knows Autocad software and its areas of use and has the ability to use the software effectively in matters related to the profession.
2	Temel çizim araçları ve özelliklerini bilir. Pratik modelleme ve çizim yapma yetisine sahip olur.	Knows basic drawing tools and features. Have practical modeling and drawing skills.
3	Katmanlarla çalışma, ölçülendirme, nesne düzenlemeyi öğrenir. Ölçülü ve verimli çalışma tekniklerini bilir, etkili çizim yöntemlerine hakim olur.	Learns working with layers, dimensioning, organizing objects. Knows measured and efficient working techniques, and knows effective drawing methods.
4	Plot menüsüne hakim olur. Projenin kağıda aktarılması noktasında etkili yollar öğrenir. Projenin en önemli aşamalarından olan görsel sunum konusunda etkili ve başarılı olur.	Dominates the plot menu. Learns effective ways to transfer the project to paper. It is effective and successful in visual presentation, which is one of the most important stages of the project.
5	Projelendirme yöntemlerini bilir, uygular.	Knows and applies the methods of project design.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Autocad Yazılımı ve Kullanım Alanları				
	Autocad Software and Usage Areas				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Autocad Yazılımının Ara Yüzünün Genel Tanıtımı ve Menülerin Kullanımları-1.UYGULAMA-VAZİYET PLANI				
	General Introduction of the Interface of Autocad Software and Uses of the Menus-1. APPLICATION-LAYOUT PLAN				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Autocad Yazılımının Ara Yüzünün Genel Tanıtımı ve Menülerin Kullanımları-2.UYGULAMA-YAPI SİSTEMLERİ				
	General Introduction of the Interface of Autocad Software and Uses of the Menus-2. APPLICATION-BUILDING SYSTEMS				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nesneleri düzenleme ve etkili çizim-3. UYGULAMA-TEMEL SİSTEMLERİ				
	Organizing objects and drawing effectively-3. APPLICATION-BASIC SYSTEMS				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Katmanlarla çalışma-4. UYGULAMA-DÖŞEME SİSTEMLERİ				
	Working with layers-4. APPLICATION-FLOORING SYSTEMS				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Katmanlarla çalışma-4. UYGULAMA-DÖŞEME SİSTEMLERİ				
	Working with layers-4. APPLICATION-FLOORING SYSTEMS				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tarama deseni oluşturma, metin ekleme, blok nesneleri ve dış ilişkiler -5. UYGULAMA-DUVAR SİSTEMLERİ				
	Creating hatching patterns, adding text, block objects and external relations-5. APPLICATION-WALL SYSTEMS				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçülendirme-6. UYGULAMA-ÇATI SİSTEMLERİ				
	Dimensioning-6. APPLICATION-ROOF SYSTEMS				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İki boyutlu çizim çalışmaları-7. UYGULAMA-KAPILAR VE PENCERELER				
	Two-dimensional drawing studies-7. APPLICATION-DOORS AND WINDOWS				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İki boyutlu çizim çalışmaları-8. UYGULAMA-MERDİVENLER				
	Two-dimensional drawing studies-7.-8. APPLICATION-STAIRS				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İki boyutlu çizim çalışmaları-9. TEK KATLI EV PROJESİ ÇİZİMİ				
	Two-dimensional drawing studies-9. SINGLE-STOREY HOUSE PROJECT DRAWING				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İki boyutlu çizim çalışmaları-10. TEK KATLI EV PROJESİ ÇİZİMİ				
	Two-dimensional drawing studies-10. SINGLE-STOREY HOUSE PROJECT DRAWING				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plot menüsü ve çizimi kağıda aktarma-11. UYGULAMA-PROJELENDİRME PAFTA DÜZENİ PLOT ALMA				
	Plot menu and transferring the drawing to paper-11. APPLICATION-PROJECT LAYOUT PLOT TAKING PLOT				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	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	20.00	20.00
Ev Ödevi / Homework	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Performans / Performance	1	10.00	10.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	8.00	8.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	9	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 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. Autocad yazılımını ve kullanım alanlarını bilir ve yazılımı mesleği ile ilgili konularda etkin kullanma becerisine sahip olur / Knows Autocad software and its areas of use and has the ability to use the software effectively in matters related to the profession.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	3	1	1
2. Temel çizim araçları ve özelliklerini bilir. Pratik modelleme ve çizim yapma yetisine sahip olur. / Knows basic drawing tools and features. Have practical modeling and drawing skills.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	5	3	1	1
3. Katmanlarla çalışma, ölçülendirme, nesne düzenlemeyi öğrenir. Ölçülü ve verimli çalışma tekniklerini bilir, etkili çizim yöntemlerine hakim olur. / Learns working with layers, dimensioning, organizing objects. Knows measured and efficient working techniques, and knows effective drawing methods.	3	1	1	1	1	1	1	1	3	5	5	3	1	1
4. Plot menüsüne hakim olur. Projenin kağıda aktarılması noktasında etkili yollar öğrenir. Projenin en önemli aşamalarından olan görsel sunum konusunda etkili ve başarılı olur. / Dominates the plot menu. Learns effective ways to transfer the project to paper. It is effective and successful in visual presentation, which is one of the most important stages of the project.	4	4	1	1	1	1	2	1	2	2	3	3	1	1
5. Projelendirme yöntemlerini bilir, uygular. / Knows and applies the methods of project design.	4	4	2	4	4	4	4	1	4	3	3	5	1	1

