

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	COMPUTER AIDED DRAFTING I / COMPUTER AIDED DRAFTING I	
Ders Kodu / Course Code	9028002072010	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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	Bu derste; bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.	In this course, computer-aided drawing of technical and vocational knowledge and skills aimed.
İçeriği / Content	Teknik çizim yapmak, norm yazı yazmak, bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapmak, mimari plan üzerinde bilgisayar destekli proje çizmek.	Technical drawing, writing norm, making basic computer-aided geometric drawings, drawing computer-aided projects on architectural plan
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)	Öğr.Gör.Mustafa ORSA	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Teknik çizim yapmak, norm yazı yapmak,	Technical drawing, to writing the norm.
2	Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapmak,	Computer-aided to make the basic geometric drawings.
3	Bilgisayar destekli proje çizmek.	Computer-aided project to draw.
4	AutoCAD programının temel komutlarını ve amaçlarını tanıır.	Recognizes the basic commands and aims of AutoCAD program.
5	AutoCAD programıyla yapılabilecek çizim türleri ve günlük yaşamdaki etkileşimini bilir.	Knows the types of drawings that can be made with the AutoCAD program and their interaction in daily life.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Çizim Yöntemleri				
	Basic Drawing Techniques				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verilen Bir Cismin Çizimi				
	Drawing to a given object				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma				
	Appearance And Removing the painting to the Perspective Section				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma, Katmanları, Renkleri ve Çizgileri				
	Appearance And Removing the painting to the Perspective Section, Layers, Colors and Lines				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Katmanları, Renkleri ve Çizgileri, Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme				
	Layers, Colors and Lines, Program Features, Drawing Screen, Dimensioning				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme				
	Program Features, Drawing Screen, Dimensioning				
7	Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme, Temel Çizim Komutları				
	Program Features, Drawing Screen, Measurement, Basic Drawing Commands Basic Drawing Commands				
8	Vize				
	Midterm Exam				
9	Temel Çizim Komutları				
	Basic Drawing Commands				
10	Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi				
	Basic Drawing Commands, Basic Plumbing Drawings				
11	Temel Tesisat Çizimi				
	Basic installation Drawing				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Temel Tesisat Çizimi, Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
	Basic installation Drawing, Architectural Plan Drawing on the Plumbing				
13	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
	Installation Drawing on the architectural plan				
14	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
	Installation Drawing on the architectural plan				
15	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
	Installation Drawing on the architectural plan				
16	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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	10.00	10.00
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
Toplam / Total:	21	55.00	94.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 94.00/30.00 = 3.13 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 94.00 / 30.00 = 3.13 ~			

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.Teknik çizim yapmak, norm yazı yapmak, / Technical drawing, to writing the norm.	4	5	3	5	4	4	5	3	4	5	3
2.Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapmak, / Computer-aided to make the basic geometric drawings.	4	5	3	4	5	3	3	4	5	3	4
3.Bilgisayar destekli proje çizmek. / Computer-aided project to draw.	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3
4.AutoCAD programının temel komutlarını ve amaçlarını tanıır. / Recognizes the basic commands and aims of AutoCAD program.	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
5.AutoCAD programıyla yapılabilecek çizim türleri ve günlük yaşamdaki etkileşimini bilir. / Knows the types of drawings that can be made with the AutoCAD program and their interaction in daily life.	3	4	5	3	4	5	3	5	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