

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	COMPUTER AIDED DRAFTING II / COMPUTER AIDED DRAFTING II	
Ders Kodu / Course Code	9028002062010	
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 Laboratuvar 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	Mimari, Elektrik, Makine Projelerini okumak, Mimari, Elektrik, Makine projelerini bilgisayar ortamına aktarmak, Proje planlamak, Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek, Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek, Proje Hesaplarını yapmak, Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek, Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek.	Reading Architecture, Electrical, Machine Projects, Transferring Architecture, Electrical, Machine projects to computer environment, Planning projects, Drawing weak current installation projects in computer environment, Drawing lighting projects in computer environment, Making Project Calculations, Drawing power projects in computer environment, Drawing facility projects in computer environment .
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, write to 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.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Mimari, Elektrik, Makina Projelerini okumak				
	Architectural, Electrical, Mechanical Projects, to read.				
2	Mimari, Elektrik, Makina projelerini bilgisayar ortamına aktarmak				
	Architecture, an electricity, a computer projects transferring machine				
3	Proje planlamak				
	The project plan				
4	Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	Weak current systems projects to draw on computer.				
5	Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	Lighting projects draw on computer.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	Lighting projects draw on computer.				
7	Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	Lighting projects draw on computer.				
8	Vize				
	Midterm Exam				
9	Proje Hesaplarını yapmak				
	Accounts of the project to make				
10	Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	Force to draw on computer projects.				
11	Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	Force to draw on computer projects.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	Force to draw on computer projects.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	The facility to draw on computer projects.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	The facility to draw on computer projects.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
	The facility to draw on computer projects.				
16	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)
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Uygulama/Pratik / Practice	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	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.
1. Teknik çizim yapmak, norm yazı yapmak, / Technical drawing, write to the norm.	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4
2. Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapmak, / Computer-aided to make the basic geometric drawings.	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3
3. Bilgisayar destekli proje çizmek. / Computer-aided project to draw.	4	5	3	4	5	3	4	5	3	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