

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	COMPUTER TECHNOLOGIES IN ARCHITECTURE I / COMPUTER TECHNOLOGIES IN ARCHITECTURE I	
Ders Kodu / Course Code	MTMİM2005	
Ders Türü / Course Type	Course / Course	
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
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	Temel bilgisayar kavramlarının tanınması, iki boyutlu tasarım ve grafik sunum yapan güncel bilgisayar programlarının tanınması, bu programların temel seviyede kullanma becerisinin kazanılması.	To gain knowledge about the basic concepts of computers, the computer programs related with two-dimensional design and graphic presentation, and to be able to use them at basic level.
İçeriği / Content	Temel bilgisayar kavramları, iki boyutlu tasarım ve grafik sunum yapan güncel bilgisayar programlarının tanınması, bu programların temel seviyede kullanılması.	The basic concepts of computers; the computer programs related with two-dimensional design and graphic presentation, and how to use them at basic level.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Derste gösterilen uygulamaları, öğrencilerin ders sırasında kendi bilgisayarlarından takip etmesi ve ders dışında tekrar ederek geliştirmesi önemlidir.	Students should follow-up the course applications via their own laptops/computers during the courses, and repeat them after the course.
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders sunumları ve derste yapılan uygulamalar.	The presentations and applications during the course.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Güler ÖZYILDIRAN	Assist. Prof. Dr. Güler ÖZYILDIRAN

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Temel bilgisayar kavramlarını tanıır.	To learn the basic concepts of computer.
2	İki boyutlu tasarım ve grafik sunum yapan güncel bilgisayar programlarını tanıır.	To recognize the computer programs related with two-dimensional design and graphic presentation.
3	İki boyutlu tasarım ve grafik sunum yapan güncel bilgisayar programlarını temel seviyede kullanabilir.	To be able to use the computer programs related with two-dimensional design and graphic presentation.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders tanıtımı				
	Course introduction				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel bilgisayar bilgisi, bilgisayar güvenliği				
	Basics of computer knowledge and computer security				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Office programları, word ile rapor hazırlama				
	Office programs: report preparation via Word				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Office programları, powerpoint ile poster hazırlama				
	Office programs: poster design via Powerpoint				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Profesyonel grafik programlarını tanıma (photoshop, illustrator vb.)				
	Introduction to professional graphic programs (Photoshop, Illustrator etc.)				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Profesyonel grafik programları ile poster hazırlama (photoshop vb.)				
	Poster design via professional graphic programs (Photoshop)				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Profesyonel grafik programları ile poster hazırlama (photoshop vb.)				
	Poster design via professional graphic programs (Photoshop)				
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
	AutoCAD programını tanıma				
	AutoCAD program: introduction				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AutoCAD programında temel komutlarla çizim yapma				
	AutoCAD program: applications				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AutoCAD programı uygulamaları				
	AutoCAD program: applications				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AutoCAD programı uygulamaları				
	AutoCAD program: applications				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AutoCAD programında ölçülendirme				
	AutoCAD program: dimentions & annotations				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AutoCAD dosyasından ölçekli baskı alma, başka program formatlarına dönüştürme				
	AutoCAD program: print & plot in a scale				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekler üzerinden dönem konularının tekrarı				
	Overview of the term subjects				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınav				
	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:	Bağlı

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	32	9.00	61.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 61.00/25.00 = 2.44 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 61.00 / 25.00 = 2.44 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes								
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1.Temel bilgisayar kavramlarını tanır. / To learn the basic concepts of computer.	3	3		3	3	3			3
2.İki boyutlu tasarım ve grafik sunum yapan güncel bilgisayar programlarını tanır. / To recognize the computer programs related with two-dimensional design and graphic presentation.	5	5		5	5	5			3
3.İki boyutlu tasarım ve grafik sunum yapan güncel bilgisayar programlarını temel seviyede kullanabilir. / To be able to use the computer programs related with two-dimensional design and graphic presentation.	5	5		5	5	5			3

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