



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Mimarlık - İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	ARCH203
DersTürkçe İsmi:	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I		
Ders İngilizce İsmi:	COMPUTER AIDED DESIGN I		
Dersi Verecek:	Okut. Özgün AKCAN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	7
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Drawing and Editing. How to draw quickly and efficiently. How to draw lines, arch, circles and other entities. How to erase, copy, more and perform other functions. Enhancing CAD Drawings. How to use blocks the advantages of using blocks. Dimensioning and dimension entities. How to change arrowhead types, how to change sizes. How to create callouts. Cross hatching techniques, crosshatching areas, patterns. How to add text and facts to your drawings. The entities in various facts. Drawing foundation plans.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Eğitim		
Dersin Amaçları:	Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık		
AKTS Formülü:	195/30		
Kaynaklar:			
Değerlendirme:	1. Knowledge on basic hardware and software concept of computer. 2. Usage of basic computer aided design commands 3. Ability to perform technical drawings on AutoCAD 4. Ability to perform 2D design and drawings on AutoCAD		
İşe Yerleştirme(Staj):	-		
Ön Koşul Ders Kodları:	-		
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Computer Aided Drafting and advantages in design		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Setting up AutoCAD workstation , toolbar and starting new drawing		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Application of drawing commands (Line, Ray, Construction Line, Multiline)		
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Application of drawing commands(Polyline, Spline, Polygon, Rectangle)		

5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Application of drawing commands (Arc, Circle, Ellipse, Revision Cloud)
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Application of drawing commands (Block, Hatch, Region, Table, Multiline Text)
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	MID TERM EXAMS
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	MID TERM JURY WEEK
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Introduction of manipulating commands
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Application of manipulating commands
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Editing object properties on the toolbar
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Layer properties and settings
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Application of dimensioning command
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Importing the drawing files in different type of format into AutoCAD
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL EXAM
16. Hafta	FINAL JURY WEEK
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
