



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Mimarlık - İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	ARCH307
DersTürkçe İsmi:	İLERİ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM		
Ders İngilizce İsmi:	ADVANCED COMPUTER APPLICATIONS		
Dersi Verecek:	Okut. Özgün AKCAN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	7
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Setting up projects. Drawing a simple building plan and three dimensional planning. Electrical circuit working with plotters configuring. Configuring printers-using attributes, extracting attributes-working with menus. Using menu sections. Introduction to auto lisp using. Auto lisp programming, tool kit. Designing the application. Creating symbol Library moving graphic information into CAD. Putting it all together.		
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:			
Kaynaklar:	195/30		
Değerlendirme:	1. To perform the three-dimensional computer drawings by the end of the course. 2. To present contemporary design approach that makes it possible to work in a computer environment , to understand the system and method of formal composition . 3. Ability to develop an architectural project using digital design and presentation techniques and technologies.		
İşe Yerleştirme(Staj):	-		
Ön Koşul Ders Kodları:	ARCH206		
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Repetition of general knowledge of computer aided design and preparation for the new size		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Introduction to 3D design , 3D coordinate system and isometric perspective view		

3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Basic shapes - rectangular and triangular prism drawing
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Simple Plan - cone , cylinder, pyramid, ring , spherical and hemispherical drawing
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Housing Plan - 3D project drawing the general principles
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Housing Plan - usesge of user coordinate system
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	MIDTERM EXAMS
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	MIDTERM JURY WEEK
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Overview
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	To achieve perspective images, to divide the display window
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Move command of the 3D surface s of the objects in 3D space
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	The general principles of 3D project drawing
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Application of using surface and solid modeling tools
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Examples of computer -aided design in professional practice
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	
