

AutoCAD

for Second Stage II

الفصل الدراسي الأول

Assis. Lect. Sinan Noori Aldoori

Contents

5	مقدمة عن برنامج الاوتوكاد
5	ما هو الاوتوكاد؟
5	مميزات الاوتوكاد:
5	نظرة عامة:
6	شاشة برنامج AutoCAD
10	أوامر لوحة الرسم والأوامر المساعدة:
10	أمر Units:
10	أمر Limits:
11	أمر Grid:
12	أمر Snap:
13	أمر OSNAP:
14	أمر Ortho:
14	أمر Dynamic Input:
15	أمر Zoom:
17	أوامر الرسم:
17	أمر Line:
17	طرق إدخال الإحداثيات:
17	1. طريقة الإحداثيات الديكارتية المطلقة:
18	2. طريقة الإحداثيات الديكارتية النسبية:
19	3. طريقة الإحداثيات القطبية النسبية:
19	أمر Ray:
20	أمر Construction Line:
20	أمر Multiline:
23	أمر Polyline:
24	أمر Point:
25	أمر Rectangle:
27	أمر Circle:
28	أمر Arc:
29	أمر Ellipse:
29	أمر Polygon:
30	أمر Hatch:
32	أوامر التعديل:

- 32.....:Offset أمر
- 32.....:Trim أمر
- 33.....:Extend أمر
- 33.....:Fillet أمر
- 34.....:Chamfer أمر
- 34.....:Move أمر
- 35.....:Cope أمر
- 35.....:Rotate أمر
- 36.....:Mirror أمر
- 36.....:Stretch أمر
- 37.....:Scale أمر
- 37.....:Rectangular Array أمر
- 38.....:Polar Array أمر
- 38.....:Erase أمر
- 38.....:Explode أمر
- 39.....:Join أمر
- 41.....:إضافة الأبعاد:
- 42.....:إضافة النصوص:
- 43.....:إضافة علامات إرشادية:

الفصل الأول

Chapter One

شاشة الأوتوكاد AutoCAD