



— University of Mosul —
College of Petroleum & Mining Engineering



AutoCAD 2016
Introduction to Program
Lecture No.1

Asst.Lect. Zaid Salahaldeem Thanoon

Petroleum and Refining Engineering Department

Email: zeadsalahaldeem@uomosul.edu.iq



— University of Mosul —

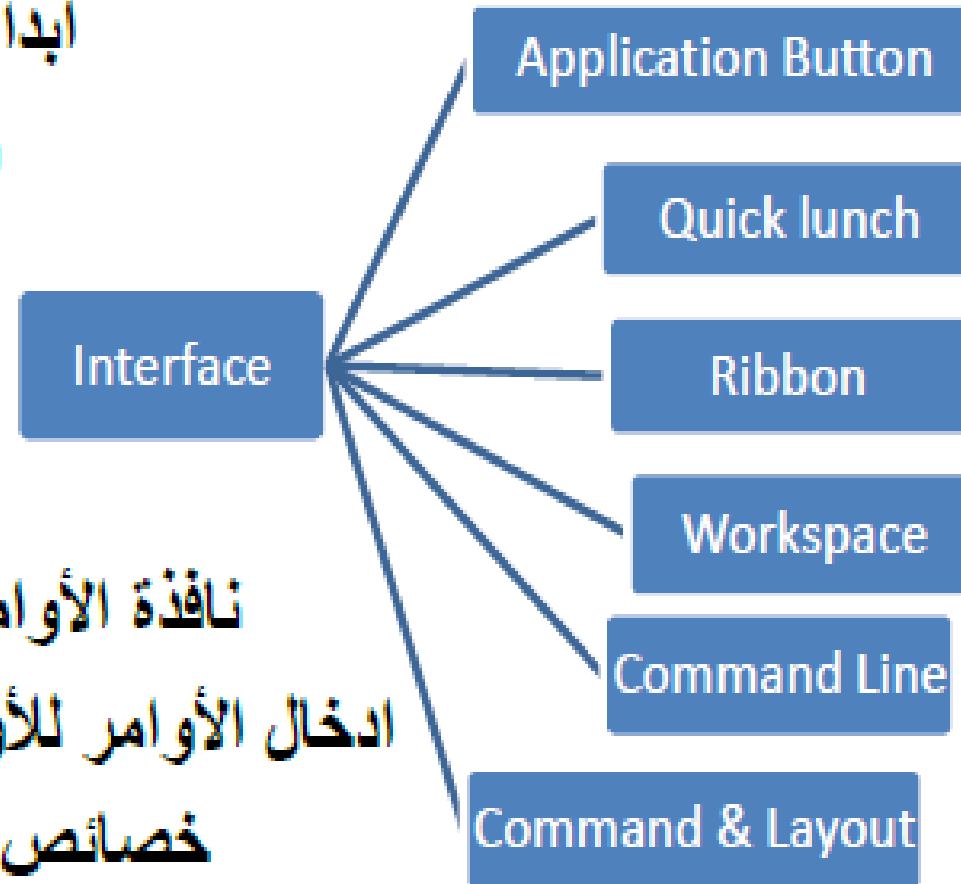
College of Petroleum & Mining Engineering



LECTURE CONTENTS:

- Introduction to Program.
- Interface.
- Ribbon.
- Workspace.
- Command Window.

- Start Program ابدأ البرنامج
- Interface واجهة البرنامج
Ribbon
Model & Layout
Workspace
Command Window نافذة الأوامر
- Command Enter ادخال الأوامر للأوتوكاد
Mouse Options خصائص الفأرة
Keyboard كيف تستخدم لوحة المفاتيح
- Start New Draw& Save File بداية اول رسمة



أوامر رسم Draw Command

❖ لرسم خط Line

المساعدات Helpers

مفاتيح الوظائف F1 : F12

❖ Circle & Arc

رسم قوس ودائرة



Modify Command

❖ أمر مسح Erase



Practice

* - Start Program ابدأ البرنامج



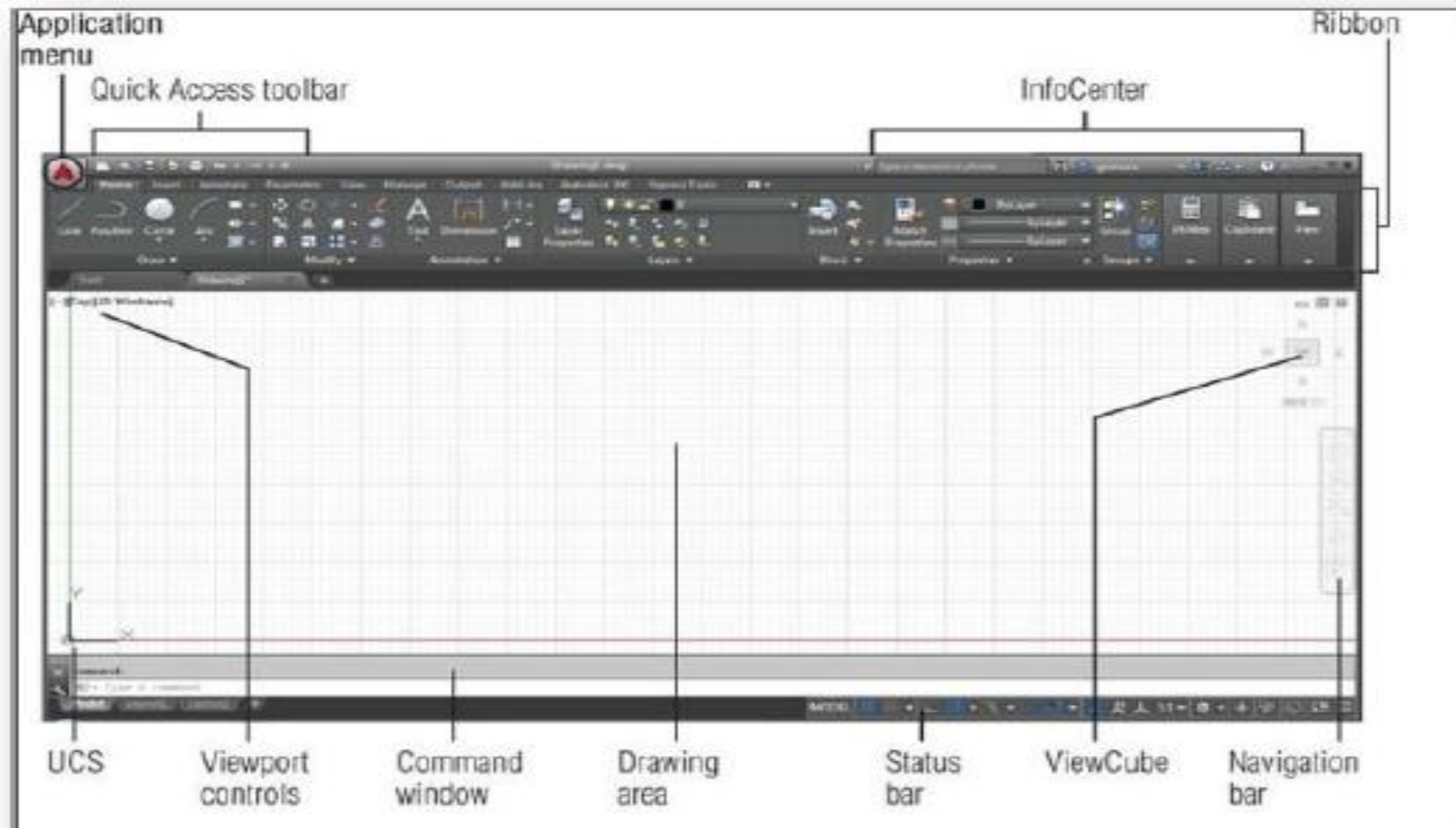
* من قائمة ابدأ <برامج



أو من خلال اختصار على سطح المكتب

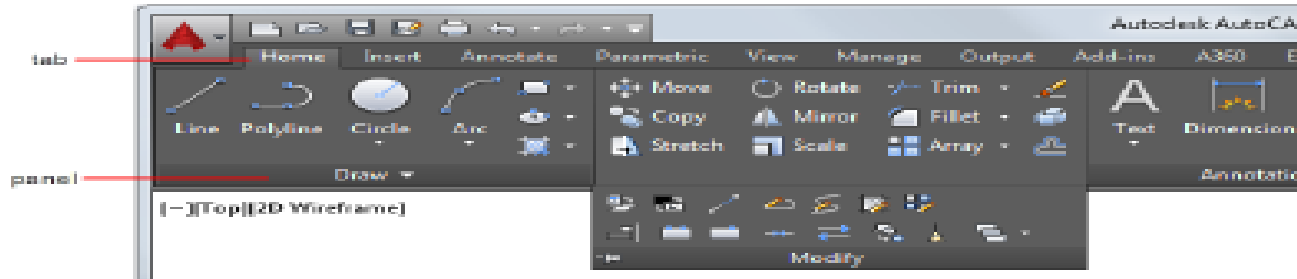


واجهة البرنامج Interface



Ribbon

هي البديل عن اشرطة الادوات في الاصدارات السابقة للاوتوكاد قبل ٢٠٠٩ ، وهي عبارة عن مفاتيح Tabs كل مفتاح به مجموعة من اللوحات Panels تحتوي على مجموعة اوامر

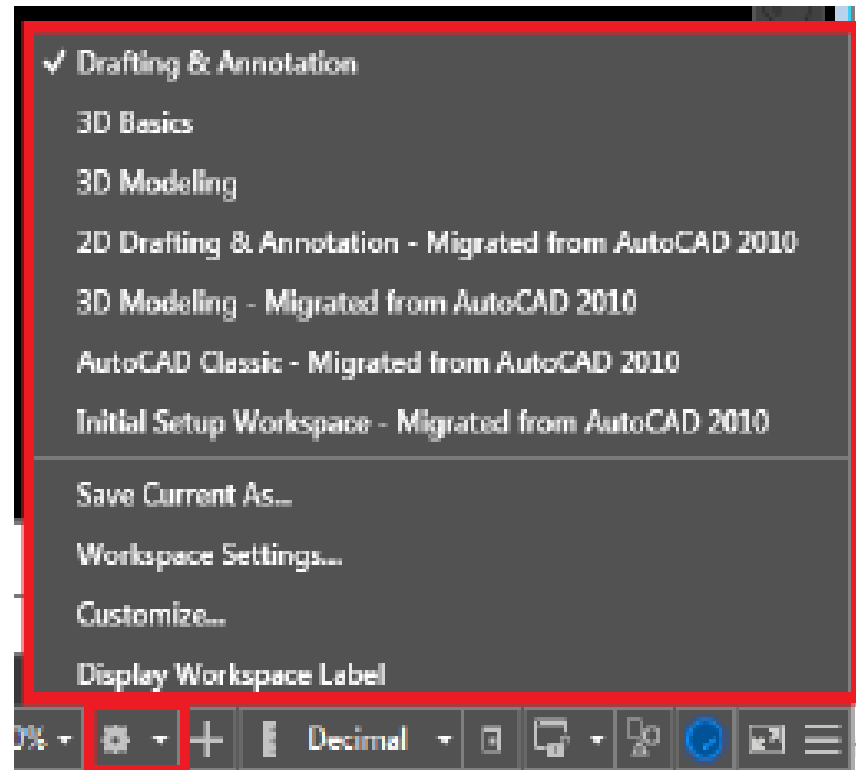


Model & Layout

Model هي النافذة التي يتم التصميم فيها أما Layout فهي تستخدم للأخراج والطباعة ، وعرض جزء من الرسمة



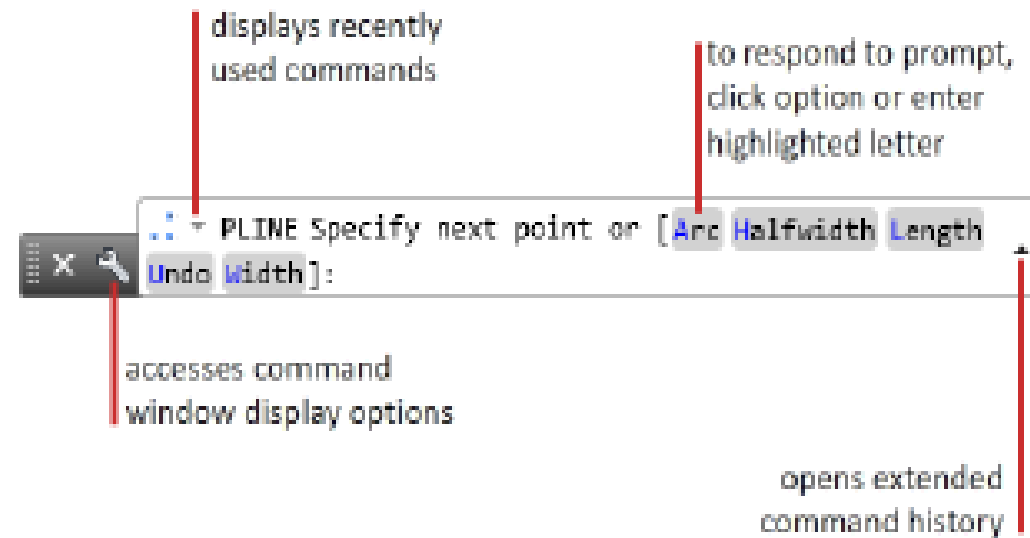
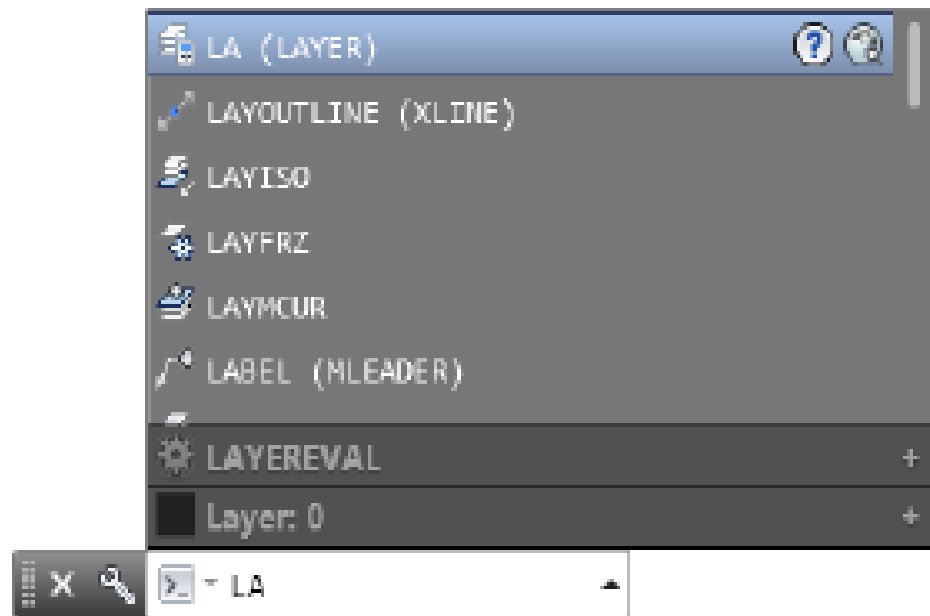
Workspace



من خلالها يتم اختيار الواجهة المراد العمل عليها ، رسم ثنائي الأبعاد ، أو ثلاثي الأبعاد ، ويمكن من خلالها الرجوع الى الواجهة الكلاسيك للاصدارات قبل ٢٠٠٩ لأشرطة الأدوات

• نافذة الأوامر Command Window

هي النافذة التي يمكن من خلالها إدخال الأوامر الى الأوتوكاد ، وهي نافذة مهمة جداً نتعرف منها على ما يطلبه البرنامج لتنفيذ الأوامر



خصائص الفأرة Mouse Options



L.Click

1. Select Object
2. Start Command

R.Click

1. Repeat Last Command
2. Esc

Scroll

1. Zoom In
2. Zoom Out
3. Pan
4. Zoom Extents Fitting

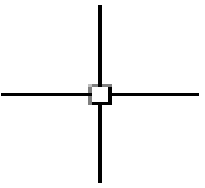
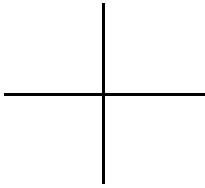
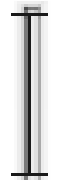
كيف تستخدم لوحة المفاتيح Keyboard

End Command
Unselect إلغاء تحديد

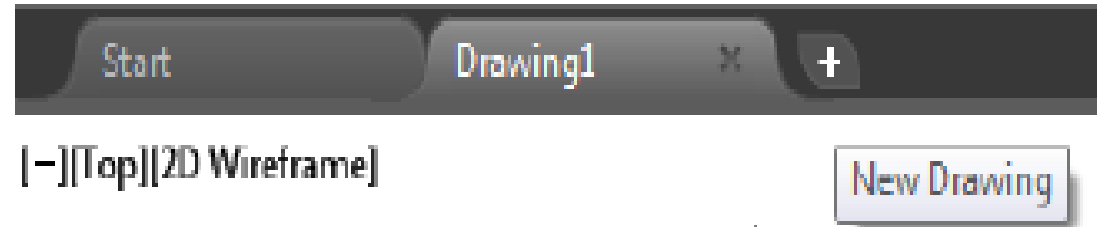


Enter تنفيذ أمر
Repeat اختيار
عناصر من الرسمة

اشكال المؤشر Cursor Mode

م	شكل المؤشر	وظيفته
١		يدل المؤشر على أن الأوتوكاد جاهز لاستقبال الامر وانه خارج اى امر
٢		يدل على ان الاوتوكاد داخل امر ويمكن معرفته من شريط الأوامر
٣		يستخدم مع اوامر التعديل والأختيار للعناصر
٤		يستخدم عند الكتابة داخل الأوتوكاد

بداية اول مشروع Start New Draw& Save File



من خلال Start Drawing في النافذة الأولى

او من خلال زر + في شريط start اعلى

أو من خلال اختصارات لوحة Ctrl + N