



Canada College

Iran C.T.C

## AutoCAD 2D - Syllabus

For Run in Iran

### ۱. Fundamental – مباحث پایه

- ۱-۱. معرفی اتوکد
- ۱-۲. ویرایشهای اتوکد
- ۱-۳. محیط اتوکد
- ۱-۴. منوهای اتوکد
- ۱-۵. روشهای ترسیم در اتوکد
- ۱-۶. سیستمهای مختصاتی در اتوکد
- ۱-۷. روش ایجاد محیط کاری جدید در اتوکد
- ۱-۸. متغیر سیستم Startup
- ۱-۹. دستورات New-Open-Save

### ۲. ترسیم و ویرایش ابتدایی در اتوکد

- ۲-۱. دستور Line
- ۲-۲. دستور Erase
- ۲-۳. روشهای انتخاب اشکال
- ۲-۴. دستور Undo
- ۲-۵. دستور Redo
- ۲-۶. دستور Oops

### ۳. کمک ترسیمها در اتوکد

- ۳-۱. حالت Ortho و تنظیمات
- ۳-۲. حالت OSnap و تنظیمات
- ۳-۳. حالت OTrack و تنظیمات
- ۳-۴. حالت Polar و تنظیمات
- ۳-۵. حالت‌های Snap,Grid و تنظیمات

### ۴. دستورات کنترل صفحه نمایش

- ۴-۱. دستور Pan و حالت‌های آن
- ۴-۲. دستور Zoom و حالت‌های آن
- ۴-۳. روش‌های جایگزین دستورات Pan,Zoom توسط ماوس (Mouse)

### ۵. دستورات ترسیمی متوسطه

- ۵-۱. دستور Circle و انواع آن
- ۵-۲. دستور Arc و انواع آن
- ۵-۳. اجسام یکپارچه و غیر یکپارچه
- ۵-۴. دستور Polyline
- ۵-۵. دستور Ray
- ۵-۶. دستور Construction Line
- ۵-۷. دستور Donut
- ۵-۸. متغیر سیستم - تعریف و توضیح
- ۵-۹. متغیر سیستم Fill
- ۵-۱۰. دستور Rectangle
- ۵-۱۱. دستور Polygon
- ۵-۱۲. دستور Spline
- ۵-۱۳. دستور Ellipse و Ellipse Arc

## ۶. دستورات ویرایشی مقدماتی

۶-۱. دستور Move

۶-۲. دستور Rotate

۶-۳. دستور Scale

۶-۴. دستور Copy

۶-۵. دستور Offset

۶-۶. دستور Mirror

۶-۷. دستور Stretch

۶-۸. نقاط Grip

۶-۹. Dynamic Stretch

۶-۱۰. دستور Lengthen

## ۷. دستورات ویرایشی متوسطه و پیشرفته

۷-۱. دستور Break

۷-۲. دستور Break at Point

۷-۳. دستور Trim

۷-۴. دستور Extend

۷-۵. دستور Fillet

۷-۶. دستور Chamfer

۷-۷. دستور Explode

۷-۸. دستور Polyline Edit

## ۸. دستورات ترسیمی پیشرفته

۸-۱. دستور (Single – Multiple) Point

۸-۲. دستور Divide

۸-۳. دستور Measure

۸-۴. دستور Point Style

۸-۵. ایجاد متن ها

۸-۵-۱. Single Line Text

۸-۵-۲. Multi Line Text

۸-۵-۳. Text Style

۸-۵-۴. Text Edit

۸-۶. ایجاد هاشور – Hatch

۸-۶-۱. دستور Hatch

۸-۶-۲. Hatch Edit

۸-۶-۳. دستور Boundary

۸-۷. ایجاد بلوک – Block

۸-۷-۱. دستور Make Block

۸-۷-۲. دستور Insert Block

۸-۷-۳. دستور Write Block

## ۹. دستورات اندازه گذاری

۹-۱. انواع اندازه گذاری ها

۹-۲. متغیر سیستمهای مربوط به اندازه گذاری ها

۹-۳. دستور Dimension Update

۹-۴. Dimension Style و پنجره مربوط به آن

۹-۵. روشهای کنترل پیشرفته اندازه گذاری ها

## ۱۰. چاپ ترسیمات

۱۰-۱. دستور Plot و پنجره مربوط به آن

۱۰-۲. روش تنظیم جهت چاپ ترسیمات