

Complete 2D Drawing Using AutoCAD-2019

A complete course for learning AutoCAD 2D from scratch to professional level with 50+ practices & right mentoring.

Course Guideline:

ডিজাইন ও ড্রয়িং কে ইঞ্জিনিয়ারদের রাজকীয় কাজ বলা হয়। আর এই কাজ করার জন্য পুরো বিশ্বে সবচেয়ে জনপ্রিয় ও বহুল ব্যবহৃত সফটওয়্যারটি হচ্ছে Autodesk এর AutoCAD সফটওয়্যার। AutoCAD 2D কে সকল ড্রয়িং এর ভিত্তি বলা হয়ে থাকে।

এই একটি কোর্সের মধ্যেই আমি আপনাকে বাস্তবসম্মত যে কোন টুডি ড্রয়িং বিষয় শিখে নিতে সাহায্য করবো। যা শিখে আপনি প্রয়োগ করতে পারবেন আপনার অফিসে। এতে আপনার ডিম্যান্ড অন্যদের চেয়ে একটু বেশিই হবে ইনশাআল্লাহ। আর যদি আপনি ইঞ্জিনিয়ার বা ডিজাইনার হয়ে থাকেন তবেতো আপনি আপনার স্বপ্নের জব নিতে পারবেন বা বর্তমান প্লসমেন্টে ব্যবহার করতে পারবেন। এই সফটওয়্যারটি বর্তমান ডিজাইন ও ড্রয়িং দুনিয়ায় সবচেয়ে জনপ্রিয় সফটওয়্যার। যার চাহিদা দিন দিন বেড়েই চলেছে।

নিচে এই সফটওয়্যার নিয়ে আরও বিস্তারিত পড়ে নিন:

এই কোর্স টি করলে আপনি যে কোনো প্রকার ঝামেলা ছাড়াই নিজেই বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের চাহিদা মাপিক ড্রয়িং করে দিতে পারবেন বা আপনার প্রয়োজনীয় সকল ড্রয়িং করতে পারবেন। এছাড়াও অনলাইনে এই কাজের প্রচুর চাহিদা যা করতে আপনাকে অবশ্যই এই সফটওয়্যারটিতে দক্ষ ব্যবহারকারী হতে হবে।

তাই আর দেরী না করে এখনই কোর্সটি ইনরোল করে আপনিও আপনার ক্যারিয়ারের যাত্রা শুরু করে দিন।

Career Guideline:

আপনি নিশ্চিন্তে এই সফটওয়্যারটি শিখতে পারেন। যা আপনাকে ফুলটাইম বা পার্টটাইম ক্যারিয়ারে অনেক কাজে দিবে। এই সফটওয়্যারটি পুরো বিশ্বেই অনেক জনপ্রিয় এবং এই রিলেটেড পেশা সম্মানজনক যা আপনার ক্যারিয়ারকে সফলতার চুড়ায় নিয়ে যেতে অনেক সাহায্য করবে।

এই কোর্সে আপনি কি শিখছেন ?:

কোর্স শেষে আপনি নিজেই AutoCAD এর বেসিক থেকে অ্যাডভান্স টুলগুলো সহজেই ব্যবহার করে যে কোন drawings, plans and Layouts AutoCAD এ টুডি তে ড্রয়িং করতে পারবেন।

Course Requirement

Lectures List

Introduction

- ▶ [Some Notes & Guides](#)
- ▶ [AutoCAD Keyboard Shortcuts.pdf](#)

AUTOCAD -2019 TOUR

- ▶ [AutoCAD 2019 Download, Install & Creak](#)
- ▶ [ACAD Welcome Screen](#)
- ▶ [AutoCAD user interface-01](#)
- ▶ [AutoCAD user interface-02](#)
- ▶ [Using mouse, keyboard & regen](#)
- ▶ [How to Navigate in ACAD](#)
- ▶ [Understanding Co-Ordinate System](#)
- ▶ [How to set Limits & Display Units](#)
- ▶ [Making & Using Drawing Templates](#)

CREATING DRAWING IN ACAD

- ▶ [Line Command](#)
- ▶ [Circle Command](#)
- ▶ [Arc Command](#)
- ▶ [Ellipse Command](#)
- ▶ [Rectangle Command](#)
- ▶ [Polygon Command](#)
- ▶ [Polyline Command](#)
- ▶ [Points and revision clouds](#)

MODIFYING DRAWING IN ACAD

- ▶ [How to Select Objects](#)
- ▶ [Move & Copy Command](#)
- ▶ [Rotate Command](#)
- ▶ [Offset Command](#)
- ▶ [Mirror Command](#)
- ▶ [Scale Command](#)
- ▶ [Trim & Extend Command](#)
- ▶ [How to Erase & Overkill a objects](#)
- ▶ [Stretch Command](#)
- ▶ [Explode, Join & Break a Objects](#)
- ▶ [Using Fillet Command](#)
- ▶ [Using Chamfer Command](#)

TOGGLES THE STATUS BAR ACAD

- ▶ What is Grid and Snap
- ▶ Polar and Ortho mode Setting
- ▶ What is Dynamic input
- ▶ Using Object Snap
- ▶ More status bar options

HOW TO USE DRAWING TOOLS IN ACAD

- ▶ Rectangular Array Tool
- ▶ Polar Array Tool
- ▶ Path Array Tool
- ▶ Divide & Measure Tools
- ▶ Grip Editing
- ▶ Align Command
- ▶ Region and Boolean operations
- ▶ Making Isometric Drawing

DRAWING PROPERTIES IN ACAD

- ▶ Working with Object Properties
- ▶ Quick & Match properties
- ▶ Changing Line type & Line weight
- ▶ Changing Color & transparency
- ▶ Create multiple view-ports
- ▶ Create Custom Named views

USING PATTERN & COLOR IN ACAD

- ▶ How to Create basic hatches
- ▶ How to Set origin and Associative hatch
- ▶ Using Advance Hatch features
- ▶ Using Boundary and wipe-out features
- ▶ How to create gradients

MANAGING DRAWING WITH LAYERS IN ACAD

—

- ▶ How to Create and assign layers
- ▶ How to Use layer properties manager
- ▶ Working with layer states and Layer walk
- ▶ How to use layer filters
- ▶ Laymrg, laydel & Copy to layer commands
- ▶ Quick access layer tools
- ▶ How to Hide and isolate objects

WORKING FOR DIMENSIONS AND ANNOTATIONS

- ▶ [How to use Continue Baseline and ordinate dimensions](#)
- ▶ [How to Set tolerances & dual dimension](#)
- ▶ [How to Create & modify multi-leader](#)
- ▶ [How to Create Multi-leader style](#)
- ▶ [How to Create basic dimensions](#)
- ▶ [How to use DIM command](#)
- ▶ [How to Modifying dimensions](#)
- ▶ [How to Create dimension style](#)
- ▶ [Creating dimension style override](#)

INSERT TEXT AND TABLE IN ACAD

- ▶ [How to Create & Modify Single line text](#)
- ▶ [How to Create text style](#)
- ▶ [How to Create multi-line text](#)
- ▶ [Create and formatting table](#)
- ▶ [How to Create table style](#)
- ▶ [How to Add fields and formulas in table](#)
- ▶ [How to Export & Import table to MS-Excel](#)

CREATING BLOCKS AND GROUPS IN ACAD

- ▶ [How to Create & insert simple Blocks](#)
- ▶ [Modifying, redefining, Write & Global block](#)
- ▶ [Inheritance in blocks](#)
- ▶ [How to Create and use groups](#)
- ▶ [Working with group manager](#)

WORKING WITH ATTRIBUTES IN ACAD

–

- ▶ How to Make and modify attributes
- ▶ How to Create and insert attributed blocks
- ▶ Using fields as block attributes
- ▶ Using Attribute manager
- ▶ How to Extract attribute data

Working With External References In ACAD

–

- ▶ What is external references
- ▶ Attaching X-ref
- ▶ How to Edit and clipping X-ref
- ▶ Managing X-ref with External references palette
- ▶ How to Attach PDF and images
- ▶ How to Transmit X-ref with eTransmit

LAYOUT, PRINTING AND PUBLISHING IN ACAD

–

- ▶ Introduction to paper space or layout for Plotting

Practice & Assignment

–

- ▶ 50 Practices for Assignment