



سرفصل های دوره آموزش نرم افزار اتوکد دو بعدی

سیلابس جلسه اول:

- مقدمه ای بر نرم افزار اتوکد – معرفی ورژن ها و نوار فرمان
- معرفی قسمت های مختلف نرم افزار: زبانه های ریبون، نوار فرمان، Model Space
- نحوه بستن نوار فرمان و استفاده از دکمه های Ctrl+9
- معرفی محورهای مختصات
- معرفی View Cube و نحوه کار کردن با آن
- استفاده از دکمه های کنترل و شیفت و دکمه وسط موس جهت چرخاندن محورهای مختصات
- معرفی دستور Line
- معرفی دکمه Escape جهت کنسل کردن دستور جاری
- معرفی دستور UCSICON و گزینه های آن (ON,Off,Origin,No Origin)
- معرفی دکمه Space به عنوان جایگزین دکمه Enter
- معرفی نشانگر موس و ویژگی های آن

سیلابس جلسه دوم:

- نحوه کمک گرفتن از نوار فرمان جهت پیدا کردن دستور مورد نظر
- معرفی سه روش جهت انتخاب گزینه های یک دستور (با استفاده از کیبورد، استفاده از موس)
- استفاده از دکمه Enter جهت فراخوانی آخرین دستور
- نحوه تغییر سایز پنجره نوار فرمان
- معرفی دستور Point
- معرفی Point Style و تغییر نحوه نمایش نقاط از طریق آن
- استفاده از قسمت سرچ دستورات در اتوکد جهت پیدا کردن دستور مورد نظر
- معرفی دستور ptype

سیلابس جلسه سوم:

- مدیریت ترسیم در صفحه
- نحوه Zoom In و Zoom Out با استفاده از چرخاندن دکمه وسط موس
- نگاه داشتن دکمه وسط موس و استفاده از دستور Pan
- معرفی دستور Zoom Extents با استفاده از دبل کلیک دکمه وسط موس
- تاکید بر کار کردن با دستورات نوار فرمان
- نحوه فراخوانی دستور Pan با استفاده از نوار فرمان

- معرفی دستور Zoom با استفاده از نوار فرمان
- معرفی گزینه های کاربردی دستور Zoom
- معرفی دستور Regen
- ۱۰- معرفی Ctrl+A جهت Select All
- معرفی Grip
- معرفی دستور Line و گزینه های آن (Close, Undo)
- نگهداشتن موس روی هر دکمه جهت استفاده از Help هر دستور
- انجام مثال: ترسیم مثلث با استفاده از دستور Line و گزینه Close
- ترسیم خط با طول و زاویه دلخواه بدون استفاده از دستور Polar
- انجام مثال: ترسیم چند خط موازی در کنار یکدیگر
- معرفی گزینه Grid
- معرفی گزینه Polar جهت ترسیم خط با زاویه دلخواه
- تنظیمات دستور Polar
- انجام مثال: ترسیم مربع و مستطیل با کمک دستور Polar
- انجام مثال: ترسیم لوزی با کمک Polar
- معرفی گزینه Dynamic Input
- معرفی Customization جهت اختصاصی سازی دستورات نوار پایین اتوکد
- انجام مثال: ترسیم مستطیل با استفاده از مختصات دادن به ریوس آن

سیلابس جلسه چهارم:

- نحوه ساختن يك Drawing جدید
- استفاده از دستور Qnew
- معرفی پسوند های فایل های اتوکد
- نحوه ترسیم دایره
- ترسیم دایره از طریق تعیین مرکز و شعاع (انجام مثال)
- ترسیم دایره از طریق تعیین مرکز و قطر (انجام مثال)
- ترسیم دایره از طریق گزینه 2-Point (انجام مثال)
- ترسیم دایره از طریق گزینه 3-Point (انجام مثال)
- ترسیم دایره از طریق گزینه Ttr (انجام مثال)
- ترسیم دایره از طریق گزینه Tan,Tan,Tan (انجام مثال)
- معرفی کاربرد گزینه Object Snap و دکمه F11
- معرفی گیره End Point در Object Snap
- معرفی گیره Mid Point در Object Snap
- معرفی گیره Center در Object Snap
- معرفی گیره Node در Object Snap
- معرفی گیره Quadrant در Object Snap
- معرفی گیره Intersection در Object Snap
- معرفی گیره Extension در Object Snap به همراه انجام مثال

- معرفي گیره Insertion در Object Snap به همراه انجام مثال
- معرفي گیره Perpendicular در Object Snap به همراه انجام مثال
- معرفي گیره Tangent در Object Snap به همراه انجام مثال
- معرفي گیره Nearest در Object Snap به همراه انجام مثال
- معرفي گیره Apparent Intersection در Object Snap به همراه انجام مثال
- معرفي گیره Parallel در Object Snap به همراه انجام مثال
- نحوه Delete کردن Object ها با استفاده از دکمه Delete کیبورد
- ترسیم دوائر متحد المركز
- حل مثال کاربردی شماره ۱
- حل مثال کاربردی شماره ۲
- معرفي گزینه Object Snap Tracking
- معرفي دستور Distance جهت اندازه گیری فاصله بین دو نقطه
- استفاده از دکمه Shift جهت ترسیم خطوط افقی و عمودی
- استفاده از Ortho Mode یا دکمه F8 جهت ترسیم خطوط افقی و عمودی
- معرفي Snap و Grid و تنظیمات آن
- نحوه انتخاب کردن آبجکت ها به روش های مختلف
- معرفي دستور Rectangle جهت ترسیم مستطیل و معرفي گزینه های آن
- معرفي دستور Move جهت جابجا کردن آبجکت ها

سیلابس جلسه پنجم:

- معرفي دستور کپی به همراه انجام مثال های متعدد از این دستور
- کپی گرفتن از آبجکت مورد نیاز در راستای دلخواه و با فاصله مشخص
- انجام مثال کاربردی شماره ۳
- معرفي دستور Polar Array
- معرفي دستور Polar Rectangle
- معرفي دستور Polar Path
- انجام مثال های متعدد از دستور Polar
- معرفي دستور Explode
- نحوه انجام دستورات مختلف از طریق Grip های Object ها
- معرفي دستور Poly Line جهت ترسیم چند خطی
- معرفي دستور Trim جهت برشکاری به همراه انجام مثال کاربردی
- انجام مثال کاربردی ۴
- انجام مثال کاربردی ۵
- انجام مثال کاربردی ۶
- معرفي دستور Mirror جهت کپی Mirror
- معرفي دستور Scale (تغییر مقیاس Object ها)
- معرفي دستور Erase جهت Delete کردن Object ها
- معرفي دستور Extend

- معرفي دستور Rotate
- معرفي دستور Chamfer و تنظيمات آن جهت يخ زدن گوشه ها
- معرفي دستور Fillet و تنظيمات آن جهت گرد کردن گوشه ها
- معرفي دستور Stretch به همراه مثال کاربردي
- معرفي دستور Offset جهت کپی گرفتن به همراه تغيير مقیاس
- انجام مثال کاربردي V
- معرفي دکمه هاي ترکیبي Ctrl+1 و آشنائي با پنجره Properties
- آشنائي با نحوه تغيير نوع خط و مقیاس آن

سیلابس جلسه ششم:

- معرفي دستور Layer و نحوه کار با لایه ها در اتوکد
- نحوه ساختن لایه جدید
- آشنائي با اصطلاح Current Layer
- وراد کردن آبجکت هاي ساخته شده در لایه مورد نظر
- خاموش کردن لایه
- غیر قابل ویرایش کردن لایه
- بررسی مثالي عملي از کاربرد لایه ها
- نحوه اندازه گذاری روی آبجکت ها
- معرفي دستور Dimension Style و ساختن نمونه هاي کاربردي و آشنائي با تب هاي کاربردي آن
- معرفي دستور Dim Linear جهت ترسیم اندازه هاي افقي و عمودي
- معرفي دستور Dimension Aligned جهت ترسیم اندازه دقیق يك Object
- معرفي دستور Dimension Angular جهت ترسیم زاویه
- معرفي دستور Dimension Arc جهت ترسیم اندازه کمان
- معرفي دستور Dimension Radius جهت اندازه گیری شعاع دایره
- معرفي دستور Dimension Diameter جهت ترسیم قطر دایره
- معرفي دستور Dimension Base Line
- معرفي دستور Dimension Continues
- معرفي دستور Quick Dimension و بررسی گزینه هاي آن
- نحوه تعریف Style جدید برای متون
- نحوه تایپ کردن متن دلخواه
- نحوه ویرایش متني که از قبل داخل اتوکد تایپ کرده ایم.
- انجام مثال کاربردي ۸
- معرفي دستور Match Properties
- معرفي دستور Hatch جهت هاشور زدن آبجکت ها و نحوه ویرایش هاشور
- نحوه ترسیم ابر ریویژن و بررسی گزینه هاي آن

سیلابس جلسه هفتم:

- نحوه پرینت گرفتن از نقشه های اتوکد و توضیح کامل موارد مربوطه
- ترسیم Multi Line ها و تنظیم Style مربوط به آن
- انجام مثال کاربردی (نقشه پلان ساختمان)
- نحوه ساختن بلوک ها در اتوکد ، فراخوانی و ویرایش آن
- تبدیل Object های موجود به Poly Line
- نحوه کار با Design Center
- نحوه کار با دستور Divide
- نحوه کار با دستور Measure
- نحوه کار با دستور Xline
- نحوه ترسیم خطوط Ray
- طریقه آوردن جدول از اکسل به اتوکد
- انجام مثال کاربردی ۹

راه های تماس با مجتمع فنی فلات قاره

آدرس دفتر مرکزی: ابتدای خیابان کارگر شمالی، نرسیده به چهارراه نصرت، کوچه رشیدی نسب، پلاک ۵

واحد مشاوره و ثبت نام: ۰۲۱۶۶۱۲۳۱۸۸

واحد صدور مدرک: ۰۲۱۶۶۹۳۸۴۱۱

واحد پشتیبانی آموزش مجازی: ۰۲۱۶۶۵۹۵۷۳۹ - ۰۲۱۶۶۴۲۲۸۶۵

واحد آموزش سازمانی: ۰۲۱۶۶۹۳۸۷۷۹ - ۰۲۱۶۶۹۴۸۲۹۱

تماس، واتساپ و تلگرام: ۰۹۳۳۲۳۵۴۷۲۷ - ۰۹۱۹۸۱۵۷۹۳۵ - ۰۹۱۲۲۸۲۶۲۸۳

فکس : ۰۲۱۶۶۱۲۵۶۶۳

آدرس وب سایت: <https://falatghareh.com/>

ایمیل : info@falatghareh.com