

موفقیت، مجموعه‌ای از تلاش‌های کوچک است که هر روز و هر روز تکرار شده‌اند.

کاتالوگ راهنمای، دوره آموزشی جامع تربیت کارشناس مهندسی معکوس و نقشه کش صنعتی

دوره آموزشی جامع تربیت کارشناس مهندسی معکوس و نقشه کش صنعتی



خانه مهندسی
مکانیک

هر آنچه یک مهندس
مکانیک در زمینه
مهندسی معکوس
قطعات صنعتی به آن
نیاز دارد.



خانه مهندسی
مکانیک

© KHANEMECHANIC

آنچه در این دوره فراخواهید گرفت:

کلید فولاد

- تقسیم بندی مواد جامد مصرفی در صنعت (فلزات، سرامیک ها، کاپوزیت ها، پلیمر ها و...)
- بررسی خواص هر کدام از مواد و کاربرد آنها
- بررسی روش های تولید قطعات فلزی و نقش آنها در خواص نهایی قطعات تولیدی
- بررسی فصول ۱۹ گانه کتاب کلید فولاد
- مشابه سازی فولاد های تولیدی همه کشور های سازنده فولاد
- بررسی و چگونگی نامگذاری فولاد ها در انواع استاندارد های آمریکایی
- نحوه یافتن یک فولاد و خواص آن با در اختیار داشتن کد فولاد



تولرانس ها و انطباقات

- تعاریف اولیه (مفهوم و ضرورت استفاده)
- تولرانس های عددی
- تولرانس های هندسی
- انطباقات ISO و ANSI
- مفاهیم سطح و تولرانس
- مفاهیم تولرانس های هندسی
- رعایت تولرانس حین تولید قطعه



نقشه کشی و نقشه خوانی صنعتی

- آشنایی با انواع استاندارد نقشه کشی
- آشنایی با خطوط در نقشه کشی صنعتی
- آشنایی با استاندارد کاغذهای نقشه کشی
- آشنایی با نقشه ترکیبی و ویژگی های آن
- آشنایی با اصول اندازه گیری روی نقشه ها
- آشنایی با انواع نقشه ها
- آشنایی با سه نمای قطعات صنعتی
- آشنایی با اجزای استاندارد در نقشه ها شامل: پیچ و مهره، خار و گوه و پین ها، هزار خارها، جوش و پرچ، چرخ دنده ها و زنجیر چرخ ها، یاتاقان ها، نقشه های ترکیبی، نقشه های انفجاری و اجرایی، نمایش بر خود ها، اندازه گیری اجرایی قطعات، آشنایی با نمایش کیفیت سطح قطعات
- آشنایی با علائم موجود در نقشه ها (علائم عملیات حرارتی، جوش و...)



آموزش نرم افزار SOLIDWORKS

- معرفی نرم افزار SOLIDWORKS
- آشنایی با محیط های PART / ASSEMBLY / DRAWING
- آموزش طراحی دو بعدی SKETCH و ابزارهای آن
- اندازه گذاری و قیدگذاری ترسیم ها
- آموزش دستورات محیط PART و ایجاد صفحات کاری
- ساخت مراجع هندسی و متنی ها
- پروژه های مدلسازی سه بعدی
- مونتاژ قطعات در محیط ASSEMBLY





مهندس تیمور محمدی منش

- کارشناس ارشد مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
- مدیر عامل شرکت فن داران جنوب
- مدرس نمونه دروس تخصصی فولاد خوزستان در سال ۹۶
- همکاری با فولاد اکسین اولین و تنها شرکت تولید ورق عریض ایران و خاورمیانه
- همکاری با مرکز علوم و فنون مجری دوره های تخصصی نفت و گاز



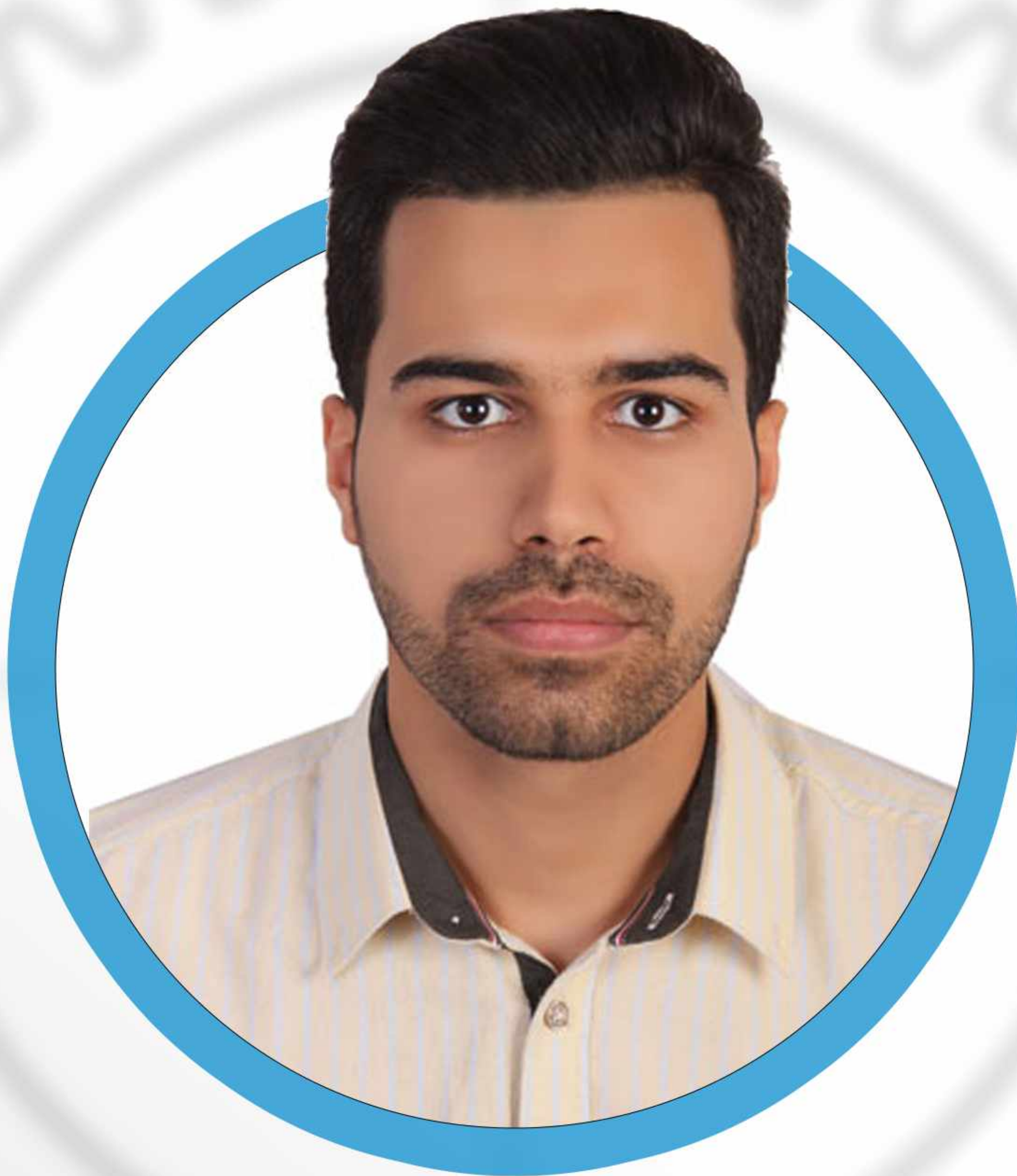
دکتر غلامرضا داودی

- دکتری رشته مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)
- استاد نمونه استان خوزستان از سوی دانشکده فنی و حرفه ای شهید چمران اهواز در سال ۱۳۹۲
- مدیر گروه دانشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهواز
- مدرس دروس تخصصی مکانیک در دانشگاه های: آزاد اسلامی واحد اهواز - پیام نور اهواز و...
- مشاور مجتمع فولاد خوزستان



مهندس محمد حجت خواه

- کارشناس ارشد مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)
- آموزش نقشه خوانی صنعتی ۱ دوره آموزشگاه فستو جهت پرسنل توسعه نیشکر و صنایع جانبی
- مشاوره ساخت پیوند صنعت پولاد واقع در فولاد خوزستان سمت تکنسین نقشه کشی دفتر فنی
- نقشه کشی قطعات و تجهیزات نفت، گاز، پتروشیمی، حفاری و فولاد از جمله مخازن ذخیره و تحت فشار، مخازن مکعبی، STRUCTURE های صنعتی، مبدل های حرارتی، ترسیم نقشه های PIPING ایزومتریک و ...



مهندس دانیال بناپور

- ۵ سال تدریس SOLIDWORKS بصورت خصوصی و گروهی
- ۵ سال تدریس MATLAB بصورت خصوصی در آموزشگاه‌های سطح دزفول و اهواز
- ۶ سال تدریس AUTOCAD برای دانشجویان و فارغ التحصیلان
- انجام برنامه نویسی پایان نامه و چندین پروژه دانشجویی با زبان MATLAB

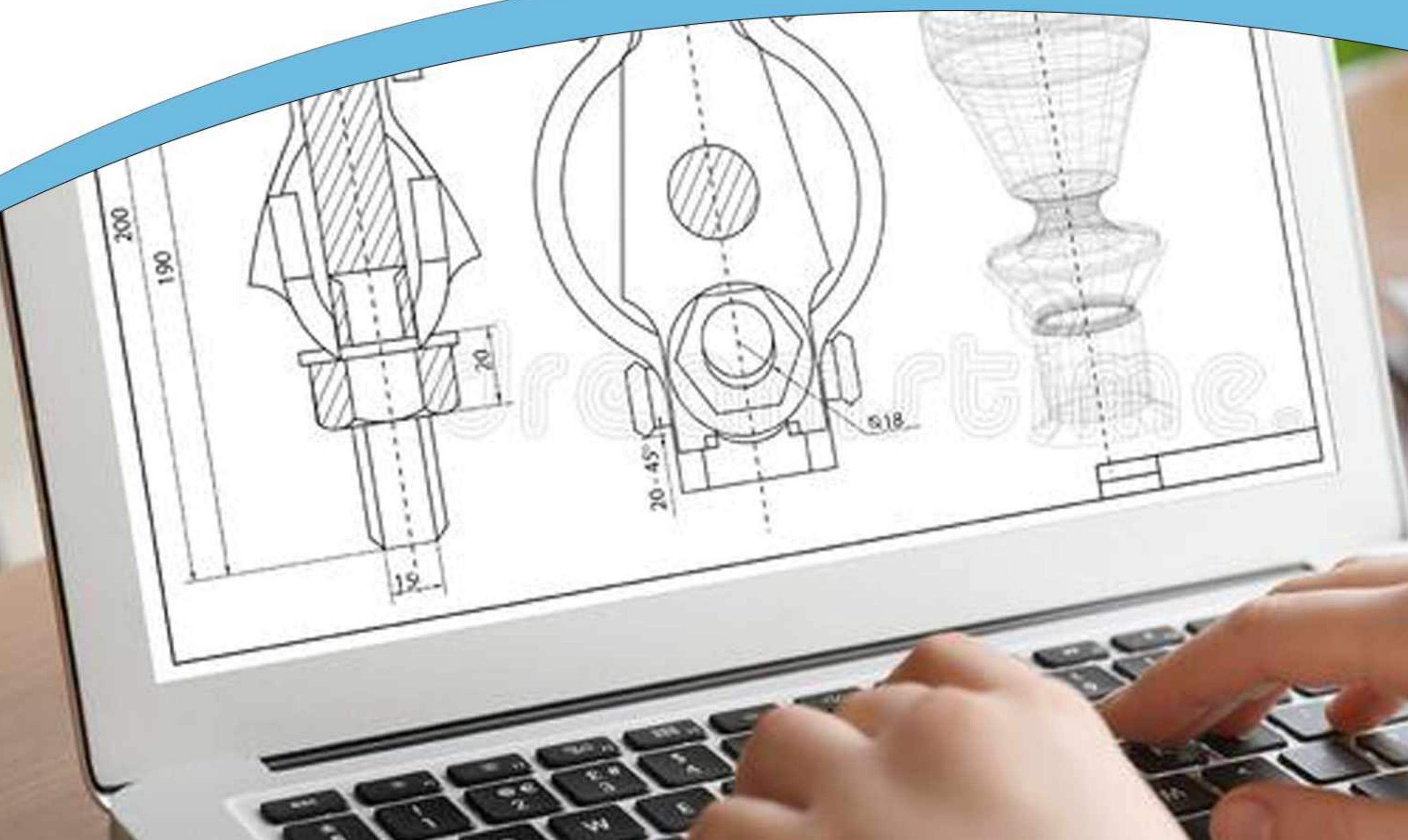
در دنیای رقابتی امروز صنعت، موضوع عرضه کالا و خدمات در کوتاهترین زمان ممکن و بالاترین کیفیت از اهمیت ویژه ای برخوردار است. به همین منظور کارخانجات تولیدی مدرن، به طور مستمر به دنبال راهکار و روشهای نوین جهت کاهش زمان طراحی تا ساخت (LEAD TIME) محصولات جدید هستند تا بتوانند همه خواسته مشتریان خود را برآورده نمایند. یکی از این روشها که می تواند مورد استفاده قرار گیرد، اجرای عملیات مهندسی معکوس (REVERSE ENGINEERING) است.

زمانیکه از یک قطعه یا محصول فیزیکی هیچگونه مدارک و مستندات فنی در دسترس نباشد، جهت ساخت آن از روش مهندسی معکوس استفاده خواهد شد. فرایند مهندسی معکوس، امروزه کاربردهای مختلفی در زمینه های تولید و صنعت پیدا کرده است.

کارشناسان دفتر فنی که عملیات مهندسی معکوس را بر عهده دارند می بایست دارای صلاحیت و دانش فنی در زمینه های زیر باشند:

نقشه کشی و نقشه خوانی صنعتی
آشنایی با مباحث تلورانس ها و انطباقات
آشنایی با مباحث مرتبط با انتخاب مواد و کلید فولاد
آشنایی با یکی از نرم افزارهای مدلسازی CAD مانند: SOLID WORKS

به همین منظور آموزشگاه خانه مهندسی مکانیک برای نخستین بار در استان خوزستان تصمیم به برگزاری دوره جامع تربیت کارشناس مهندسی معکوس و نقشه کش صنعتی نموده است. در این دوره آموزشی به طور همزمان تمامی مباحث اصلی حوزه مهندسی معکوس آموزش داده شده و نیاز کارشناسان و علاقه مندان به این حوزه پر طرفدار و کلیدی برآورده خواهد شد.



**یگانه فردی که سرنوشت از شما خواهد ساخت همانی است که
خودتان تصمیم می‌گیرید باشید.**



**خانه مهندسی
مکانیک**

حضرت علی (ع) می فرماید:
در عجبم از مردمی که به غذای جسم خویش چه بسیار اهمیت می دهند، اما نسبت به کتاب و مطالعه برای تغذیه روح آنان است این چنین بی اعتنا و بی توجه هستند!

مزایای گذراندن دوره های فنی و مهندسی

- بهترین و مطمئن ترین سرمایه گذاری روی خود جهت افزایش دانش فنی و تخصصی به منظور پیشرفت در حوزه های تحصیلی و شغلی
- آموزش عملی و کاربردی در حوزه های تخصصی
- آموزش مهارت هایی که در بازار کار به آن احتیاج دارید ولی در دانشگاه نمی آموزید!
- تقویت رزومه تحصیلی و شغلی جهت ارایه به شرکت ها و سازمان ها
- جذب بهتر و سریع تر در بازار کار (شرکت ها و موسسات) داخل و خارج
- انتخاب شغل مورد علاقه بر اساس توانایی ها و مهارت های کسب شده
- دریافت گواهینامه از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (با قابلیت ترجمه جهت مهاجرت و اعزام نیرو به خارج از کشور)



معایب آموزش ندیدن :

- عدم اعتماد به نفس و عدم تسلط بر دانش روز حرفه و شغل خود
- عدم وجود رزومه آموزشی جهت ارایه به سازمان و شرکت ها جهت استخدام
- ورود به بازار کار صرفا بر اساس نیاز کارفرما ! نه بر اساس علاقه و توانایی های شخصی



دوره آموزشی جامع تربیت کارشناس مهندسی معکوس و نقشه کش صنعتی

موضوع دوره: دوره جامع تربیت کارشناس مهندسی معکوس
و نقشه کش صنعتی

مدرسین دوره: غلامرضا اودی، محمدحجت خواه، تیمور محمدی منش، دانیال بناپور
مخاطبین دوره: دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته مهندسی مکانیک -
کارشناسان و احدثی و مهندسی شرکت های صنعتی

نوع دوره: حضوری در خانه مهندسی مکانیک
قالب آموزش: بیش از 100 ساعت آموزش تخصصی و کاربردی

زمان شروع: مرداد ماه 1401
آزمون و مدرک: پس از اتمام دوره به شرکت کنندگان گواهی حضور
در دوره اعطا شده و همچنین جهت دریافت مدرک دوره
Solid Works به سازمان فنی و حرفه ای معرفی
خواهند شد.



خانه مهندسی
مکانیک



آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد

خانه مهندسی مکانیک

Mechanical Engineering House

۰۶۱-۳۳۳۳۱۲۹۳

رشته آموزشی: مکانیک

آموزشگاه خانه مهندسی مکانیک

مُجری دوره های تخصصی وک

دارای پروانه تأسیس از سازمان فنی

۳۳۳۳۱۲۹۳

۰۲۴-۶۷۳۵

همراه: ۶۳۲۴۱

خیابان دز



سازمان مدیریت و
برنامه ریزی خوزستان
اداره دولتی

خیابان عارف

بان دز



آدرس ما

اهواز - امانیه خیابان دز شرقی
روبروی سازمان مدیریت و برنامه ریزی
استان خوزستان، پلاک ۸۹ 0935 240 6735



هدیه شرکت در دوره
(برای پنج نفر اول)
۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال دوره آموزشی
+
کارگاه آموزشی طراحی و
ساخت با پرینتر سه بعدی 3D PRINTER
برای سه نفر اول



خانه مهندسی
مکانیک



تیم ما

آماده پاسخ گویی به سوالات شما
و ارائه مشاوره رایگان هستیم

۰۶۱-۳۳۳۳۱۲۹۳  ۰۹۱۶ ۶۳۶ ۳۲۴۲  ۰۹۳۵ ۲۴۰۶۷۳۵

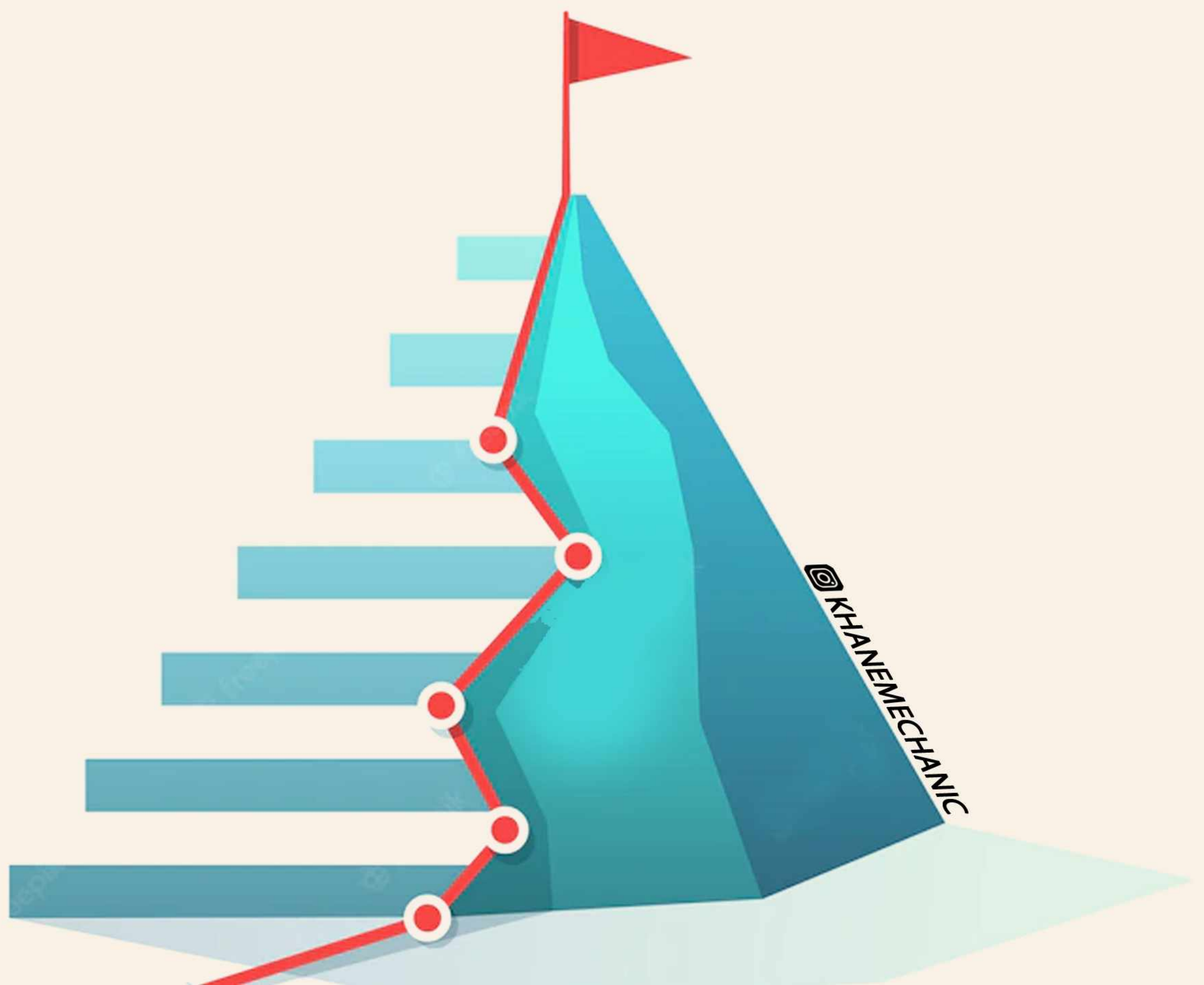


 KHANEMECHANIC

برای اطلاع از آخرین اخبار پیج ما را دنبال کنید....

پس از گذراندن دوره قادر خواهید بود:

- تسلط بر نقشه خوانی صنعتی (استانداردها، تolerانس ها و ...)
- تسلط بر کتاب کلید فولاد و چگونگی انتخاب مواد
- طراحی و مدلسازی در محیط نرم افزار Solid Works
- چگونگی انجام مراحل عملیات مهندسی معکوس قطعات صنعتی





خانه مهندسی
مکانیک