

آکادمی RealSim

دوره های آموزشی کاربردی مهندسی مکانیک

ردیف	نام دوره	سرفصل مطالب	پیش نیاز دوره	طول دوره	هزینه (هزار تومان)
موضوعات آموزشی					
۱	SolidWorks کاربردی	<p>- آشنایی با کلیه محیط های برنامه part نظیر 'Assembly ، drawing - استفاده از کتابخانه قطعات آماده - ایجاد عکس های واقعی و رندرگیری از طراحی</p> 	-	۲۴ ساعت ۶ روز	۴۵۰
۲	دوره حل جریان سیال با نرم افزار Cfx	<p>آشنایی با حل عددی جریان سیال حل جریان های داخلی حل جریان خارجی</p> 	آشنایی با حل عددی	۲۴ ساعت ۳ روز	۴۲۰
۳	دوره حل جریان سیال با نرم افزار Open foam	<p>دوره حل جریان سیال با نرم افزار OpenFOAM®</p> 	آشنایی با حل عددی	۲۴ ساعت ۳ روز	۴۲۰
۴	مبانی طراحی پمپ ها	<p>آشنایی با تعاریف و اصطلاحات در حیطه دانش شناخت با انواع پمپهای سانتریفوژ نفتی مطابق استاندارد API 610 آشنایی با اجزا اصلی پمپهای سانتریفوژ</p> 	-	۱۲ ساعت ۲ روز	رایگان

			<p>آشنایی با نحوه عملکرد پمپ ها آشنایی با موازی سازی و سری سازی پمپها و منحنی های مشخصه اثر لزجت روی منحنی مشخصه ونحوه یافتن منحنی مشخصه جدید</p>		
۴۰۰	۲۴ ساعت ۳ روز	آشنایی با حل عددی	<p>آشنایی با حل عددی جریان سیال حل جریان های داخلی حل جریان خارجی</p>	<p>دوره حل جریان سیال با نرم افزار فلوئنت</p> 	۵
۲۸۰	۱۶ ساعت ۲ روز	-	<p>نگاه کلی به مبدل های حرارتی و طبقه بندی آنها - مبدل های دو لوله ای محاسبه و کار برد آنها - مبدل های لوله پوسته ای - مبدل های صفحه ای - مبدل های هوایی</p>	<p>طراحی مبدل های حرارتی</p> 	۶
۳۰۰	۲۴ ساعت ۳ روز	-	<p>طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمانی، آشنایی با تجهیزات و ادوات مختلف تاسیسات، آشنایی با انواع سیستم های HVAC</p>	<p>تاسیسات مکانیکی</p> 	۷

<p>۴۵۰</p>	<p>۲۴ ساعت ۶ روز</p>	<p>آشنایی با مبانی طراحی اجزا</p>	<p>آموزش محیط طراحی دو بعدی Sketcher - ایجاد قطعات در حالت صلب Part Design - ایجاد مجموعهها و مونتاژ قطعات Assembly Design - ایجاد نقشههای دو بعدی Drafting</p>	<p>CATIA کاربردی</p> 	<p>۸</p>
<p>۴۸۰</p>	<p>۲۴ ساعت ۶ روز</p>	<p>مقدماتی SolidWorks</p>	<p>- کار با سطوح - برنامه نویسی - شبیه سازی حرکت - مدل سازی مداربرقی (سیم کشی) - مدلسازی مدارهای هیدرولیک دوبعدی سازی -مد و مدارها بعدی سه و الکترونیکی قطعات</p>	<p>solid works پیشرفته</p> 	<p>9</p>
<p>۳۵۰</p>	<p>۲۴ ساعت ۳ روز</p>	<p>آشنایی با مبانی طراحی اجزا</p>	<p>- فرایند CAD ، فرایند CAM و پروسه ماشین کاری - معرفی اولیه G CODE - بررسی کلی ماشین CNC</p>	<p>برنامه نویسی ماشین های CNC (مقدماتی)</p> 	<p>10</p>