

طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: CATIA مقدماتی		کد دوره: E01101	پیش‌نیاز دوره:
<p>توضیحات: با توجه به تغییر دانش مهندسی، رشته مهندسی مکانیک دچار تحول چشمگیری شده است. امروزه نرم‌افزارهای مهندسی زیادی در زمینه مهندسی به وجود آمده است و هر مهندس بدون داشتن دانش نرم‌افزاری، اعتباری در زمینه کاری خود ندارد. نرم‌افزارهای مهندسی در سه بخش طراحی به کمک کامپیوتر (CAD)، ساخت به کمک کامپیوتر (CAM) و تحلیل به کمک کامپیوتر (CAE) مورد استفاده قرار می‌گیرند. نرم‌افزار کتیا (CATIA) هر سه کار بیان شده را با دقت بالا انجام می‌دهد و از این نظر کاربرد فراوانی در صنعت دارد.</p> <p>این نرم‌افزار در ایران بسیار کاربردی بوده و در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این آموزش اصول طراحی دوبعدی، سه‌بعدی و نقشه‌کشی در کتیا آموزش داده می‌شود. بسیاری از قطعات موجود در صنعت را با محیط Part Design می‌توان طراحی کرد و نقشه‌های مورد نظر قطعات را به دست آورد. تمام صنایع مختلف از این نرم‌افزار پیشرفته استفاده می‌کنند.</p>			
نوع دوره:	<input checked="" type="checkbox"/> دانشی	<input checked="" type="checkbox"/> مهارتی	<input type="checkbox"/> نگرشی
سطح شرکت کنندگان:	<input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان	<input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان	<input checked="" type="checkbox"/> تکنسین‌ها
محل اجرا:	<input checked="" type="checkbox"/> مجتمع آموزشی متاکو	<input type="checkbox"/> خارج از مجتمع آموزشی متاکو	مدت دوره: 32 ساعت
محتوای آموزشی:			
<ul style="list-style-type: none"> فصل یکم: مقدمه و توضیحات کلی نرم‌افزار درس یکم: مقدمه‌ای بر CATIA فصل دوم: ترسیم دوبعدی درس دوم: تنظیم شبکه‌بندی صفحه طراحی درس سوم: جعبه ابزار Profile درس چهارم: جعبه ابزار Circle درس پنجم: جعبه ابزار operation درس ششم: جعبه ابزار constrain درس هفتم: جعبه ابزار sketch tools درس هشتم: نحوه قیدگذاری درس نهم: اندازه‌گذاری اتوماتیک درس دهم: ابزارهای مربوط به انتقال ترسیم درس یازدهم: محیط Sketch Analysis فصل سوم: ترسیم سه‌بعدی 	<ul style="list-style-type: none"> درس دوازدهم: توضیحات محیط سه‌بعدی درس سیزدهم: جعبه ابزار Base Features درس چهاردهم: جعبه ابزار Transformation Features درس پانزدهم: تکمیل جعبه‌ابزار View درس شانزدهم: جعبه ابزار Reference Element درس هفدهم: روش ایجاد نقطه، خط و صفحه در محیط سه‌بعدی درس هجدهم: سرشاخه Guide از ابزار Multi Section Solid درس نوزدهم: جعبه‌ابزار ویرایش ترسیمات سه‌بعدی Dress-Up Features درس بیستم: جعبه‌ابزار ویرایش ترسیمات سه‌بعدی Edge Fillet 		
شیوه اجرا:	<input checked="" type="checkbox"/> کلاس درس	<input checked="" type="checkbox"/> کارگاهی	<input type="checkbox"/> استاد شاگردی
زمان برگزاری: تاریخ‌های برگزاری در بخش برنامه زمان‌بندی دوره‌های آموزشی قید گردیده است.			
هزینه آموزش:	<input type="checkbox"/> ندارد	<input checked="" type="checkbox"/> دارد	گواهینامه آموزشی:
مرجع صدور گواهینامه: <input type="checkbox"/> سازمان فنی و حرفه‌ای کشور		<input checked="" type="checkbox"/> مجتمع آموزشی متاکو	
روش ارزیابی:	<input checked="" type="checkbox"/> واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت)	<input checked="" type="checkbox"/> سنجش میزان یادگیری	<input type="checkbox"/> اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)
ارزیابی نتایج			