

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز: -

حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر

مدت دوره: ۳۲ ساعت

عنوان دوره: کاربرد نرم افزار MATLAB در مهندسی - مقدماتی کد دوره: ۶۳-۴۶

عنوان گروه تخصصی: طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها کد گروه تخصصی: ۶۳۰

نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐

اهداف دوره: کار با نرم افزار MATLAB و آشنایی با مهارتهای این نرم افزار

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی فرایند و واحد مهندسی پروژه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- آشنایی با محیط MATLAB ۲- عملگرهای منطقی و رابطه ای ۳- ساختار تکرار ۴- برنامه نویسی در MATLAB و اشکال زدایی از برنامه های تهیه شده ۵- دستورات INPUT - DISP - FPRINTF و ... ۶- توابع ماتریسی و حل معادلات جبری ۷- رسم نمودارهای دو بعدی ۸- رسم نمودارهای سه بعدی ۹- توابع حل معادلات دیفرانسیلی ODE ۱۰- جعبه ابزار تحلیلی SYMBOLIC TOOLBOX ۱۱- حل مثالهای گوناگون

نحوه اجرا: <input checked="" type="radio"/> حضوری <input type="radio"/> نیمه حضوری <input type="radio"/> غیر حضوری					
تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)					
فضای آموزشی:	کلاس <input type="checkbox"/>	کارگاه <input checked="" type="checkbox"/>	آزمایشگاه <input type="checkbox"/>	محیط کار <input type="checkbox"/>	مجازی <input type="checkbox"/>
روش تدریس:	تئوری <input type="checkbox"/>	عملی <input type="checkbox"/>	تئوری - عملی <input checked="" type="checkbox"/>	حین کار <input type="checkbox"/>	
منابع آموزشی:	کتاب <input checked="" type="checkbox"/>	جزوه <input checked="" type="checkbox"/>	نرم افزار <input checked="" type="checkbox"/>		

شرایط مدرس:

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی / مکانیک سیالات

تجربه تدریس: ۳ سال تجربه حرفه ای: ۷ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)	واکنشی <input type="checkbox"/>	یادگیری <input checked="" type="checkbox"/>	رفتاری <input type="checkbox"/>	نتیجه <input type="checkbox"/>
روش ارزیابی: (اختیاری)	نظرسنجی <input type="checkbox"/>	آزمون <input checked="" type="checkbox"/>	عملکرد <input type="checkbox"/>	
شاخص ارزشیابی: تحویل پروژه				

کد مدرک: TCMxxxxxxB