

هدف از این دوره آموزشی ارائه اصول برنامه نویسی در محیط MATLAB آشنایی و کاربرد ابزارها در قالب مثال های متنوع کاربردی میباشد. محیط برنامه نویسی MATLAB با دارا بودن توابع ریاضی و آمار و جعبه ابزارهای متنوع و توانمند امکانات قوی نمایش داده ها و منطق و اصول برنامه نویسی روان گزینه مناسبی جهت برطرف کردن نیازهای مهندسان عمران در سطوح مختلف و برای نیازهای متفاوت میباشد. انتظار میرود در پایان دوره دانش لازم برای انجام پروژه های درسی و تحلیلی و پایان نامه های دانشگاهی (اجزاء محدود و تحلیل ماتریسی، مهندسی زلزله، دینامیک سازه و تحلیل های دینامیکی و ...) و نیز توانایی کد نویسی برای پروژه های عمومی مهندسی فراهم گردد

نرم افزار Matlab چیست و چه کاربردی دارد؟

سر فصل مطالب:

· معرفی نرم افزار MATLAB و آشنایی با کاربردهای آن در مهندسی عمران، سازه و زلزله

· آشنایی با محیط نرم افزار MATLAB ، پنجره ها و ابزارها

· معرفی ساختار برنامه و شروع کار با MATLAB

· اسکریپت نویسی، متغیرها، بردارها، علائم و توابع ابتدایی

· توابع ریاضی موجود در نرم افزار و کاربرد آنها

· پلات گیری و به کارگیری ابزارهای نمایش داده ها

· ماتریسها و عملیات ماتریسی

· اصول و مبانی برنامه نویسی

· کار با M فایل و ایجاد توابع توسط کاربر

· دستورهایی کنترلی، مفاهیم حلقه و شرط

· خطایابی

· ورود اطلاعات فایل‌های متنی، XML، EXCEL به MATLAB و تهیه خروجی از MATLAB به سایر نرم افزارها و نیز در قالب MAT فایل ها

· آشنایی با پردازش خروجی های SAP2000 و ETABS و ANSY

· معرفی جعبه ابزار های MATLAB برای انجام پایان نامه ها و پروژه ها

· ایجاد رابط کاربری (GUI)

· انجام یک پروژه کامل برای مرور تمام مفاهیم مورد بحث

توضیحات استاد مربوطه را بشنوید

کلیک کنید

فیلم چند جلسه از این دوره آموزشی را ببینید

کلیک کنید

گروه مهندسی و آموزشی تنباکوچی			
دفتر مرکزی : ۰۲۱۲۳۸۵۵۶۳			
www.tanbakoochi.com			
دوره آموزشی MATLAB و کاربردهای آن در مهندسی عمران			
(دوره دوم در تهران)			
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	پیشنیاز
جمعه ۱۴ تا ۹	۱۳۹۸/۲/۶	۲۵	نداره
انواع تخفیف در شهریه دوره آموزش :			
۱- تخفیف زمانی (کسانی که زودتر ثبت نام کنند)			
۲- تخفیف گروهی (مهندسانی که بطور گروهی و با هم ثبت نام کنند)			
۳- تخفیف وفاداری (عزیزانی که قبلا در یکی از دوره های آموزشی موسسه شرکت کرده باشند)			
۴- تخفیف دانشجویی (عزیزانی که در حال حاضر دانشجوی باشند با ارائه کارت دانشجویی معتبر)			
جهت اطلاع از میزان تخفیف در شهریه دوره آموزشی با ما تماس بگیرید			
ویژگیهای این دوره :			
۱- آموزش گام به گام			
۲- کاملا کاربردی به همراه حل پروژه			

جهت ثبت نام در این دوره آموزشی

لطفا فرم ثبت نام را بدون پرداخت وجه پر کنید

در اسرع وقت با شما تماس گرفته خواهد شد و اطلاعات دوره را به اطلاع شما خواهیم رساند

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

دفتر مرکزی گروه مهندسی و آموزشی تنباکوچی

021-22385563