











عنوان دوره:

نرم افزار MATLAB پیشرفته

هدف دوره: آشنایی با برنامه نویسی محاسباتی و حل عددی مسائل مهندسی شامل بهینه سازی، رسم نمودار، تحلیل سیستم های دینامیکی و حل مسائل المان محدود و ...

محتوی و سرفصل دوره :

- پلات 
- اینترپولیشن 
- محاسبات سیمبولیک 
- برنامه نویسی به کمک متلب 
- معرفی و اصول حل عددی معادله دیفرانسیل 
- واسط گرافیکی متلب 
- سیمولینک 
- حل عددی معادلات با مشتقات جزئی (پارشیا) 
- ارتباط با خارج از متلب 
- معرفی روش های فرا ابتکاری برای بهینه سازی و اینترپولیشن 

مدت دوره : ۳۲ ساعت

حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر

مدرس دوره : مهندس نظم دار