



عنوان دوره:

نرم افزار MATLAB مقدماتی

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 :

- معرفی کلی نرم افزار متلب، تاریخچه و تکامل نرم افزار
- جبر خطی عددی
- پلات
- اینترپولیشن
- محاسبات سیمبولیک
- برنامه نویسی به کمک متلب
- معرفی و اصول حل عددی معادله دیفرانسیل
- سیمولینک
- حل عددی معادلات با مشتقات جزئی (پارشیا)

مدت دوره : ۳۲ ساعت

مدرس دوره : مهندس نظم دار

حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر