

## دوره برنامه نویسی ریاضی به کمک نرم افزار Matlab

طول دوره: ۲۰ ساعت

### سرفصل های دوره:

- مقدمه ای در آشنایی با منوهای نرم افزار
- بررسی تفاوت های متلب با زبان های برنامه نویسی دیگر
- آشنایی با انواع داده ها
- نحوه ورود ماتریس در محیط نرم افزار
- معرفی توابع مرتبط با ماتریس ها
- حل مثال های مرتبط با داده های ماتریسی
- آشنایی با حلقه های for و while
- حل مثال هایی برای آشنایی با حلقه ها
- نحوه عملکرد دستورات if, elseif و switch
- نحوه ورود داده های ساختاری
- حل مثال هایی برای داده های ساختاری
- نحوه ورود داده های سلولی
- حل مثال هایی برای داده های سلولی
- معرفی توابع مرتبط با رسم نمودار و حل مثال های متعدد
- آشنایی با تابع نویسی
- حل مثال هایی برای تابع نویسی
- تعریف متغیر به کمک Syms و رسم نمودار و انجام عملیات ریاضی بر روی آن ها
- بررسی توابعی که در برخی الگوریتم های فرا ابتکاری و ابتکاری استفاده می شود.
- آشنایی با نحوه خطایابی در برنامه نویسی
- حل مثال های تکمیلی در برنامه نویسی و رفع اشکال

➤ در پایان دوره به شرکت کنندگان مدرک معتبر حضور و موفقیت در دوره اعطا می گردد.

تهران، خیابان مطهری، بعد از چهارراه سروری پلاک ۸۴ طبقه همکف



۸۸ ۴۳ ۴۸ ۴۵



@pardisenikan



www.pardisenikan.ir



pardisenikan