

عنوان دوره :	دوره MATLAB - مخابرات	سطح دوره :	پیشرفته	زیرگروه :	نرم افزارهای مهندسی
پیش نیاز :	MATLAB مقدماتی	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	۳۰ ساعت

دوره MATLAB - مخابرات

سرفصل دوره:

- مروری بر مقدمات نرم افزار
- تعریف قابلیت های نرم افزار در حوزه مخابرات
- سیگنال ها و سیستم های خطی
- فرآیندهای تصادفی
- مدوله سازی آنالوگ
- تبدیل آنالوگ به دیجیتال
- انتقال دیجیتال در باند پایه
- انتقال دیجیتال از طریق کانال های باند محدود
- انتقال دیجیتال از طریق مدوله سازی حامل
- ظرفیت کانال و کد گذاری
- سیستم های مخابراتی طیف گسترده