

نرم افزار	زیرگروه :	پیشرفته	سطح دوره :	نرم افزار MATLAB پردازش سیگنال	عنوان دوره :
۱۲ ساعت	مدت دوره :	نرم افزاری	نوع دوره :	نرم افزار MATLAB مقدماتی	پیش نیاز :
					محتوای دوره :

- مروری بر فیلتر، سیستم های خطی و تبدیلات
- تحلیل صفر و قطب
- مدل های سیستم های خطی
- تبدیل فوریه گسسته
- طراحی و پیاده سازی انواع فیلترها
- کواریانس و همبستگی
- آنالیز طیفی
- پنجره ها
- مدل کردن پارامتری
- نمونه برداری مجدد
- تحلیل Cepstrum
- تحلیل های زمان و فرکانس بر پایه FET
- دکانولوشن
- فیلتر کردن میانی
- کاربردهای مخابراتی
- تبدیلات خاص
- GUI های کاربردی