

عنوان دوره: دوره سیمولینک MATLAB تخصصی رشته برق			طول زمان برگزاری دوره
استاد: دکتر شاهپرست			نوع
پیشنیاز: دوره MATLAB			نظری
			عملی
			تعداد ساعت: ۹
			۹

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	معرفی اجمالی نرم افزار MATLAB
۲	معرفی کتابخانه‌های مرتبط با رشته برق
۳	شبیه‌سازی یک مدار الکتریکی ساده
۴	آموزش چگونگی درج نتایج شبیه‌سازی در word
۵	صدا زدن برنامه m-file در محیط سیمولینک
۶	اجرای شبیه‌سازی سیمولینک با استفاده از دستورات در m-file و استفاده از نتایج آن داخل m-file
۷	شبیه‌سازی مدارهای منطقی
۸	شبیه‌سازی مدارهای کنترلی
۹	شبیه‌سازی مدارهای قدرتی