

نام درس:

ارتعاشات تصادفی

شماره درس:

۲۰۱۵۶

تعداد واحد:

۳

موضوعات:

۱. روندهای تصادفی، احتمال و آمار
۲. تحلیل روندهای تصادفی (ثابت، Ergodic، گاوسی،...)
۳. مدل‌های تحریکات تصادفی
۴. سیستم‌های یک درجه آزادی
۵. پاسخ سیستم‌های چند درجه آزادی، ورودی و خروجی‌های چندگانه
۶. تحلیل دامنه زمانی و دامنه فرکانسی
۷. مروری بر تخمین خطا
۸. مقدمه‌ای بر پردازش سیگنال
۹. طراحی سازه‌ها برای تحریکات تصادفی
10. اصول ارتعاشات تصادفی غیرخطی