عنوان درس به فارسی: ریاضیات کاربردی			کد درس: ۱۵۹	
عنوان درس به انگلیسی: APPLIED MATHEMATICS				
تعداد واحد: ۲ تعداد ساعات: ۳۲	نوع واحد:	جبرانی:	نظری	دروس پیشنیاز: -
			عملی	
		پایه:	نظری	
			عملی	
		الزامی:	نظری	
			عملی	
		اختیاری:	نظری	
			عملی	
آموزش تکمیلی عملی دارد ■ ندارد ☐ سفر علمی ☐ کارگاه ☐ سمینار ■ آزمایشگاه ☐				

هدف: آشنایی با ریاضیات کاربردی

اهداف رفتاری:

پس از گذراندن این درس، دانشجو باید بتواند:

- معادلات دیفرانسیل معمولی را حل کند
- دستگاه های معادلات دیفرانسیل و سری‌ها را حل کند

سرفصل‌های اصلی درس:

- معادلات دیفرانسیل
- دستگاه های معادلات دیفرانسیل
- سری‌های فوریه
- معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی
- احتمالات و توابع توزیع احتمال

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
√	√	آزمون های نوشتاری √	
		عملکردی	