

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: برای کلیه گروه‌ها و رشته‌ها گرایش: مقطع: کارشناسی ارشد
نام درس: ریاضیات مهندسی تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: سید محمدرضا میری لواسانی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	توابع زوج و فرد
هفته دوم	مرور روش های انتگرالگیری
هفته سوم	مرور روش های انتگرال جز به جز
هفته چهارم	ارایه فرمول های سری فوریه
هفته پنجم	بررسی سری فوریه زوج و فرد
هفته ششم	ارایه سری توانی
هفته هفتم	مرور تابع مختلط
هفته هشتم	بررسی سری فوریه مختلط
هفته نهم	معرفی انتگرال فوریه
هفته دهم	معرفی انتگرال فوریه مختلط
هفته یازدهم	معرفی سری فوریه مختلط
هفته دوازدهم	معرفی و بررسی لاپلاس
هفته سیزدهم	معرفی سری فوریه لاپلاسی
هفته چهاردهم	معرفی معادله دیفرانسیل نوع اول و دوم
هفته پانزدهم	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزبه جز همگن
هفته شانزدهم	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جز به جز ناهمگن

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منبع مطالعاتی: