



دانشگاه علمی بیرجند
تولید علم، ارتقاء فناوری

گروه علوم پایه و عمومی

نام درس: ریاضی ۱

نوع واحد: تئوری	تعداد واحد: 4	مقطع: کارشناسی
کد درس: ۲۱۰۱	پیش نیاز: -----	هم نیاز: ----
نام مدرس: جواد فرخی استاد		ایمیل: jfarokhi@birjandut.ac.ir

مراجع و منابع

نام کتاب	نویسنده / مترجم	ناشر / توضیحات
حساب دیفرانسیل و انتگرال	جیمز استوارت / ارشک حمیدی	مرجع اصلی
ریاضی عمومی ۱	دکتر اسرافیلیان - دکتر شیدفر	

رئوس مطالب

ردیف	عنوان	تعداد جلسات یا تاریخ یا هفته	توضیحات
۱	اعداد مختلط	۳ جلسه	
۲	معرفی تابع - حد و پیوستگی	۶ جلسه	
۳	معرفی مشتق و کاربردهای آن	۶ جلسه	
۴	معرفی انتگرال معین و نامعین - توابع غیر جبری	۵ جلسه	
۵	تکنیک های انتگرال گیری	۵ جلسه	
۶	انتگرال ناسره و کاربردهای انتگرال	۵ جلسه	
۷	دنباله و سری	۴ جلسه	

ارزیابی

ملاکهای ارزیابی	نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات
میانترم اعداد مختلط	۲	امتحان کتبی	
میانترم حد پیوستگی	۴	امتحان کتبی	
میانترم کاربرد مشتق	۴	امتحان کتبی	
پایان ترم	۱۰	امتحان کتبی	

نام مدیر گروه: تکتّم حقدادی

امضاء

نام استاد درس: جواد فرخی استاد

امضاء