

به نام خداوند حکیم و مهربان

سر فصل درس ریاضی عمومی ۲ رشته شیمی

۱. هفته اول: انتگرال مجازی و دنباله
۲. هفته دوم: سریهای نامتناهی و آزمون های همگرایی
۳. هفته سوم: سریهای نامتناهی و آزمون های همگرایی
۴. هفته چهارم: بردارها
۵. هفته پنجم: ماتریس
۶. هفته ششم: مختصات قطبی
۷. هفته هفتم: مختصات قطبی
۸. هفته هشتم: توابع چند متغیره
۹. هفته نهم: مشتق توابع چند متغیره
۱۰. هفته دهم: کاربرد توابع چند متغیره
۱۱. هفته یازدهم: انتگرال مضاعف
۱۲. هفته دوازدهم: انتگرال مضاعف در مختصات قطبی
۱۳. هفته سیزدهم: انتگرال مضاعف در مختصات قطبی
۱۴. هفته چهاردهم: انتگرال سه گانه
۱۵. هفته پانزدهم: انتگرال سه گانه در مختصات استوانه ای
۱۶. هفته شانزدهم: انتگرال سه گانه در مختصات کروی

منابع پیشنهادی:

۱. کتاب ریاضی عمومی ۲ نوشته دکتر محمد مهدی ابراهیمی انتشارات دانشگاه پیام نور

۲. کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی جلد دوم کتاب عام ترجمه دکتر

علی اکبر عالم زاده

۳. کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی جلد سوم کتاب عام ترجمه دکتر علی

اکبر عالم زاده

۴. کتاب های کوچک ریاضی انتشارات مدرسه (بردارها، ماتریس ها، مقاطع مخروطی)

میان ترم: از ۸ نمره شنبه ۹۸/۲/۷

ساعت مشاوره: شنبه و دوشنبه از ساعت ۱۵:۳۰-۱۴:۳۰ اتاق ۱۲ دانشکده ریاضی

حضور دانشجویان در کلاس لازم است. غیبت بیش از چهار جلسه منجر به حذف می گردد.