

برنامه درس ریاضیات عمومی II

نیمسال دوم ۸۲-۸۱

تاریخ	جزوه Web	کتاب
دوشنبه ۸۱/۱۱/۷	فضای حقیقی n -بعدی	
چهارشنبه ۸۱/۱۱/۹	زیرفضاهای مستوی (۱) و (۲)	
شنبه ۸۱/۱۱/۱۲	ضرب داخلی و هندسه اقلیدسی در \mathbb{R}^2 (۱)	
دوشنبه ۸۱/۱۱/۱۴	ضرب داخلی و هندسه اقلیدسی در \mathbb{R}^2 (۲)	
چهارشنبه ۸۱/۱۱/۱۶	نگاشت‌های خطی (۱) و (۲)	
شنبه ۸۱/۱۱/۱۹	نگاشت‌های خطی (۳)	
دوشنبه ۸۱/۱۱/۲۱	نگاشت‌های خطی (۴)	
چهارشنبه ۸۱/۱۱/۲۳	تعطیل	
شنبه ۸۱/۱۱/۲۶	مقادیر ویژه و ماتریس‌های متقارن	
دوشنبه ۸۱/۱۱/۲۸	حجم و دترمینان (۱)	۱۲.۳
چهارشنبه ۸۱/۱۱/۳۰	حجم و دترمینان (۲)	
شنبه ۸۱/۱۲/۳	خم‌های پارامتری (۱)	۱۲.۵ و ۱۲.۶
دوشنبه ۸۱/۱۲/۵	خم‌های پارامتری (۲)	
چهارشنبه ۸۱/۱۲/۷	خم‌های پارامتری (۳)	
شنبه ۸۱/۱۱/۱۰	توابع چندمتغیری و نمایش آنها (۱)	۱۳.۱ و ۱۳.۲
دوشنبه ۸۱/۱۲/۱۲	توابع چندمتغیری و نمایش آنها (۲)	۱۲.۷ و ۱۲.۸
چهارشنبه ۸۱/۱۲/۱۴	حد و پیوستگی توابع چندمتغیری	۱۳.۳
شنبه ۸۱/۱۲/۱۷	مفهوم‌های مشتق و تقریب خطی (۱)	۱۳.۴
دوشنبه ۸۱/۱۲/۱۹	مفهوم‌های مشتق و تقریب خطی (۲)	۱۳.۶
چهارشنبه ۸۱/۱۲/۲۱	قاعده زنجیره‌ای	۱۳.۷
شنبه ۸۱/۱/۱۶	گرادیان و کاربرد آن	۱۳.۸
دوشنبه ۸۱/۱/۱۸	توابع معکوس و ضمنی (۱)	
چهارشنبه ۸۱/۱/۲۰	توابع معکوس و ضمنی (۲)	
پنج‌شنبه ۸۱/۱/۲۱	امتحان میان‌ترم اول ۱۲-۹ (صبح)	تا آخر سال ۱۳۸۱
شنبه ۸۱/۱/۲۳	مشتق‌های مرتبه بالا	۱۳.۴

تاریخ	جزوه Web	کتاب
دوشنبه ۸۱/۱/۲۵	چندجمله‌ای و سری تیلور	
چهارشنبه ۸۱/۱/۲۷	نقاط بحرانی	۱۰-۱۳
شنبه ۸۱/۱/۳۰	بهنه‌یابی (۱)	۱۳.۵ و ۱۳.۹
دوشنبه ۸۱/۲/۱	بهنه‌یابی (۲)	۱۳.۵ و ۱۳.۹
چهارشنبه ۸۱/۲/۳	تعطیل	
شنبه ۸۱/۲/۶	انتگرال چندگانه (۱)	۱۴.۱ و ۱۴.۲، ۱۴.۳، ۱۴.۶
دوشنبه ۸۱/۲/۸	انتگرال چندگانه (۲)	۱۴.۱ و ۱۴.۲، ۱۴.۳، ۱۴.۶
چهارشنبه ۸۱/۲/۱۰	انتگرال چندگانه (۳)	۱۴.۱ و ۱۴.۲، ۱۴.۳، ۱۴.۶
شنبه ۸۱/۲/۱۳	تعویض متغیر انتگرال چندگانه (۱)	۱۴.۴ و ۱۴.۷، ۱۴.۹
دوشنبه ۸۱/۲/۱۵	تعویض متغیر انتگرال چندگانه (۲)	۱۴.۴ و ۱۴.۷، ۱۴.۹
چهارشنبه ۸۱/۲/۱۷	انتگرال ناسره	۱۴.۴ و ۱۴.۷، ۱۴.۹
شنبه ۸۱/۲/۲۰	میدان برداری	۱۵.۱
دوشنبه ۸۱/۲/۲۲	انتگرال روی خم و رویه (۱)	۱۵.۲ و ۱۵.۳، ۱۵.۵
چهارشنبه ۸۱/۲/۲۴	انتگرال روی خم و رویه (۲)	۱۵.۲ و ۱۵.۳، ۱۵.۵
شنبه ۸۱/۲/۲۷	انتگرال روی خم و رویه (۳)	۱۵.۲ و ۱۵.۳، ۱۵.۵
دوشنبه ۸۱/۲/۲۹	تعطیل	
چهارشنبه ۸۱/۲/۳۱	آنالیز برداری (۱)	۱۵.۴ و ۱۵.۶، ۱۵.۷
پنج‌شنبه ۸۱/۳/۱	امتحان میان‌ترم دوم ۱۲-۹ (صبح)	مطالب سال ۱۳۸۲ تا آخر جلسه ۸۲/۲/۱۷
شنبه ۸۱/۳/۳	آنالیز برداری (۲)	۱۵.۴ و ۱۵.۶، ۱۵.۷
دوشنبه ۸۱/۳/۵	آنالیز برداری (۳)	۱۵.۴ و ۱۵.۶، ۱۵.۷
چهارشنبه ۸۱/۳/۷	آنالیز برداری (۴)	۱۵.۴ و ۱۵.۶، ۱۵.۷
شنبه ۸۱/۳/۱۰	آنالیز برداری (۵)	۱۵.۴ و ۱۵.۶، ۱۵.۷
دوشنبه ۸۱/۳/۱۲	مرور و تمرین	
سه‌شنبه ۸۱/۳/۲۰	امتحان نهایی	

روش محاسبه نمره. n_1 = نمره میان‌ترم اول از ۵۰، n_2 = نمره میان‌ترم دوم از ۵۰، n_3 = نمره امتحان نهایی از ۱۰۰

$$\text{نمره درس} = \frac{1}{100} \left\{ n_3 + \max\{n_1, n_2\} + \max \left\{ \frac{1}{3} n_3, \min\{n_1, n_2\} \right\} \right\}$$