

تاریخ: ۸۳، ۷، ۲

شماره:

پیوست:



دانشگاه صنعتی شریف

ریاضی عمومی ۱ (گروه‌های ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲)

۲۲-۰۱۵

نیال اول ۸۳-۸۴

۱) منابع درسی: کتاب Calculus - تألیف J. Stewart + جزوات درسی ریاضی عمومی ۱ آقای دکتر شهبازی (این جزوات را می‌توانید از وب سایت <http://math.ipm.ac.ir/pournaki> قسمت Teaching با مراجعه به Calculus 1, Fall 2004 تهیه کنید).

۲) تاریخ امتحانات و توزیع نمره:

امتحان	تاریخ امتحان	توزیع نمره
میان‌ترم اول	پنجشنبه ۲۸، ۸، ۸۳، ساعت ۹:۰۰	۲۰٪ نمره کل
میان‌ترم دوم	پنجشنبه ۲۶، ۹، ۸۳، ساعت ۹:۰۰	۲۰٪ نمره کل
پایان ترم	پنجشنبه ۲۴، ۱۰، ۸۳، ساعت ۹:۰۰	۶۰٪ نمره کل

۳) توزیع تقریبی مطالب درسی:

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
شنبه ۷، ۴	دوشنبه ۷، ۶	شنبه ۷، ۱۱	دوشنبه ۷، ۱۳	شنبه ۷، ۱۸	دوشنبه ۷، ۲۰	شنبه ۷، ۲۵	دوشنبه ۷، ۲۷	شنبه ۸، ۲	دوشنبه ۸، ۴	شنبه ۸، ۹
اعداد صحیح و مختلط			دیفرانسیل		مشتق					

۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
دوشنبه ۸، ۱۱	شنبه ۸، ۱۶	دوشنبه ۸، ۱۸	شنبه ۸، ۲۳	میان‌ترم ۱	دوشنبه ۹، ۲	شنبه ۹، ۷
انتگرال			توابع متعالی		روشهای انتگرالگیری	

۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
دوشنبه ۹، ۹	شنبه ۹، ۱۴	دوشنبه ۹، ۱۶	شنبه ۹، ۲۱	دوشنبه ۹، ۲۴	میان‌ترم ۲	شنبه ۹، ۲۸	دوشنبه ۹، ۳۰	دوشنبه ۱۰، ۷	شنبه ۱۰، ۱۲
کاربرد اشغال		دنباله و سری			متمنهای پارامتری		معادلات دیفرانسیل		

۴) چند مرجع برای مطالعه بیشتر: مطالعه کتاب‌های Calculus - تألیف Thomas، Silverman، Apostol و Adams نیز می‌تواند مفید واقع شوند.