



تاریخ: ۸۹/۷/۴  
شماره: .....  
پیوست: .....

ریاضی مهندسی (گروه‌های ۱ تا ۱۲)

۲۲ - ۰۳۵

نیمسال اول ۸۹-۹۰

(۱) منابع درسی

این درس از دو بخش تشکیل شده است. برای بخش اول، کتاب توابع مختلط نوشته محمود حصارکی و محمد رضا پورنکی و برای بخش دوم، کتاب *Differential Equations and Their Applications* نوشته M. Braun مورد استفاده قرار خواهد گرفت. برای اطلاعات بیشتر به قسمت Teaching از وبسایت <http://math.ipm.ac.ir/pournaki/> مراجعه کنید.

(۲) تاریخ امتحانات و توزیع نمره

توزیع نمره	تاریخ امتحان	امتحان
۵۰ درصد نمره کل	پنجشنبه ۸۹/۹/۱۱، ساعت ۱۱:۰۰	امتحان نهایی از بخش اول
۵۰ درصد نمره کل	سه‌شنبه ۸۹/۱۰/۲۸، ساعت ۹:۰۰	امتحان نهایی از بخش دوم

(۳) توزیع تقریبی مطالب درسی

I) بخش اول:

- از ۷/۴ لغایت ۷/۲۱ به بحث در مورد توابع مختلط تحلیلی اختصاص دارد و مطالبی انتخابی از فصل‌های ۱، ۲ و ۳ تدریس خواهد شد. (۶ جلسه: ○ ○ ○ ○ ○ ○)
- از ۷/۲۵ لغایت ۸/۴ به بحث در مورد انتگرال مختلط اختصاص دارد و مطالبی انتخابی از فصل ۴ تدریس خواهد شد. (۳ جلسه: ○ ○ ○)
- از ۸/۵ لغایت ۸/۱۲ به بحث در مورد سری‌های مختلط اختصاص دارد و مطالبی انتخابی از فصل ۵ تدریس خواهد شد. (۳ جلسه: ○ ○ ○)
- از ۸/۱۶ لغایت ۸/۲۵ به بحث در مورد مانده و کاربردهای آن اختصاص دارد و مطالبی انتخابی از فصل ۶ تدریس خواهد شد. (۳ جلسه: ○ ○ ○)

II) بخش دوم:

- از ۸/۳۰ لغایت ۹/۳ به بحث در مورد معادلات دیفرانسیل پاره‌ای و سری فوریه اختصاص دارد و مطالبی انتخابی از فصل ۵ تدریس خواهد شد. (۸ جلسه: ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○)
- از ۱۰/۱ لغایت ۱۰/۱۵ به بحث در مورد مسایل مقدار مرزی اشتورم-لیوویل اختصاص دارد و مطالبی انتخابی از فصل ۶ تدریس خواهد شد. (۵ جلسه: ○ ○ ○ ○ ○)