



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده علوم ریاضی

آنالیز ریاضی ۲

۲۲-۳۲۶

نیمسال اول ۷۶-۷۵

الف) مراجع درس آنالیز ریاضی ۲

[A] Apostol, T.M. Mathematical Analysis, Addison-Wesley publishing Company, Reading, Massachusetts, 1975.

[B] Burkill, J.C. and Burkill, H. A second course in Mathematical Analysis, Cambridge university press, Inc., New York, 1970.

[M] Marsden, J.E. Elementary classical Analysis, W.H. Freeman, San Francisco, 1974.

[R] Rudin, W. principles of Mathematical Analysis, 3rd. ed. McGraw-Hill, New York, 1976.

ب) سرفصل درس آنالیز ریاضی ۲

فصل اول: نظریه انتگرال ریمان - استیجس؛ در سطح مراجع [A], [R].

فصل دوم: دنباله‌ها، سری توابع؛ در سطح مراجع [B], [M], [R].

فصل سوم: آنالیز فونیه؛ در سطح مرجع [M].

ج) تاریخ امتحانات و توزیع نمره

۴۰ نمره	فصل اول	پنجشنبه ۳، ۸، ۷۵ ساعت ۹	امتحان میان ترم اول
۴۰ نمره	فصل دوم	دوشنبه ۹، ۲۹، ۷۵ ساعت ۹	امتحان میان ترم دوم
۹۰ نمره	فصل اول + دوم + سوم	شنبه ۶، ۱۱، ۷۵ ساعت ۹	امتحان پایان ترم

۲۰ نمره	۶ نمره	دوشنبه ۲۳، ۷، ۷۵ ساعت ۱۷	امتحان اول کلاس تمرین	کلاس تمرین
	۶ نمره	دوشنبه ۱۲، ۹، ۷۵ ساعت ۱۷	امتحان دوم کلاس تمرین	
	۶ نمره	دوشنبه ۱۷، ۱۰، ۷۵ ساعت ۱۷	امتحان سوم کلاس تمرین	
	۶ نمره		تمرین‌های تکمیلی مشخص شماره در کلاس تمرین	
	۶ نمره		شرکت در فصل تمرین‌ها	

تجمع: ۲۰۰ نمره

تاریخ ۲۴، ۶، ۷۵

شماره

پیوست

روزنامه