

تاریخ ۲۳، ۱۱، ۷۸

شماره

پیوست

بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه صنعتی شریف

آنالیز ریاضی ۱

۲۲-۳۲۵

نیمسال دوم ۷۹-۷۸

الف) مراجع درس آنالیز ریاضی ۱:

- [1] Apostol, T.M., Mathematical Analysis, Addison-Wesley Publishing Company, Reading, Massachusetts, 1975.
- [2] Burkill, J.C., Burkill, H. A Second Course in Mathematical Analysis, Cambridge University Press, Inc., New York, 1970.
- [3] Goldberg, R.R., Methods of Real Analysis, 2nd. Ed., John Wiley and Sons, 1976.
- [4] Rosenlicht, M., Introduction to Analysis, Dover, 1968.
- [5] Rudin, W., Principles of Mathematical Analysis, 3rd. Ed., Mc Graw-Hill, New York, 1976.
- [6] Sutherland, W.A., Introduction to Metric and Topological Space, Clarendon Press, Oxford, 1975.

ب) سرفصل درس آنالیز ریاضی ۱:

فصل صفر: یادآوری از مبانی ریاضیات (در سطح مراجع [4] و [5]) ، فصل اول: دنباله ها و سری های عددی (در سطح مرجع [3]) ، فصل دوم: توپولوژی فضاها و ترکیب (در سطح مراجع [1]، [2]، [3] و [6]) ، فصل سوم: مشتق توابع حقیقی (در سطح مراجع [4] و [5]) .

ج) تاریخ امتحانات و توزیع نمره:

۱۰+۱۰ نمره	امتحان اول + دوم	پنجمین ۲۵، ۷۹، ۹ صبح	امتحان میان ترم اول
۱۰ نمره	تمرین های تکوینی	پنجمین ۲۶، ۷۹، ۹ صبح	امتحان میان ترم دوم
۱۰ نمره	حضور در کلاس تمرین	چهارمین ۱۵، ۷۹، ۹ صبح	امتحان پایان ترم

مجموع: ۳۰ نمره