

سرفصل درس ریاضی عمومی ۱ دانشکده مهندسی / ترم ۳۹۸۲ / کتاب: حساب دیفرانسیل و انتگرال /

تالیف: توماس و همکاران / ویرایش چهاردهم / ترجمه: فرزین حاجی جمشیدی و همکاران / جلد اول / انتشارات صفار

| فصل | عنوان فصل | تعداد جلسه | نمره |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| فصل های مربوط به میان ترم | | | |
| ۱ | توابع (فقط اشاره به مفاهیم مهم و تاکید بر سوالات مروری و تمرین های اضافی و پیشرفته) | ۱ | ۲ |
| ۲ | حدود و پیوستگی (فقط اشاره به مفاهیم مهم و تاکید بر سوالات مروری و تمرین های اضافی و پیشرفته) | ۱ | |
| ۳ | مشتقات (فقط اشاره به مفاهیم مهم و تاکید بر سوالات مروری و تمرین های اضافی و پیشرفته) | ۱ | |
| ۴ | کاربردهای مشتق (فقط اشاره به مفاهیم مهم و تاکید بر سوالات مروری و تمرین های اضافی و پیشرفته) | ۱ | |
| | پیوست ۷-۸، اعداد مختلط (صفحه ۳۳۲-۳۲۶) | ۲ | ۱/۵ |
| ۵ | انتگرال گیری | ۳ | ۲/۵ |
| ۶ | کاربردهای انتگرال های معین (بخش های ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶) | ۴ | ۲ |
| | مجموع | ۱۳ | ۸ |
| فصل های مربوط به پایان ترم | | | |
| ۷ | توابع متعالی (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷) | ۴ | ۲ |
| ۸ | روش های انتگرال گیری (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۸-۸) | ۵ | ۳ |
| ۱۰ | دنباله های نامتناهی و سری ها (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۶-۱۰، ۷-۱۰، ۸-۱۰) | ۵ | ۳ |
| ۱۱ | معادلات پارامتری و مختصات قطبی (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۴-۱۱، ۵-۱۱) | ۵ | ۲ |
| | مجموع | ۱۹ | ۱۰ |

• ضمناً ۲ نمره فعالیت کلاسی لحاظ خواهد شد.