

سرفصل درس ریاضی عمومی ۱ دانشکده مهندسی / ترم ۴۰۲۲ / 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			
فصل ۳	مشتقات (فقط اشاره به مفاهیم مهم و تاکید بر سوالات مروری و تمرین های اضافی و پیشرفته)	۱	۲
فصل ۴	کاربردهای مشتق (بخش های ۱-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴)	۲	
پیوست	پیوست ۷-A، اعداد مختلط + مختصات قطبی (صفحه ۳۳۲-۳۲۶)	۲	۱/۵
فصل ۵	انتگرال گیری	۴	۲/۵
فصل 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			
فصل ۷	توابع متعالی (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷)	۶	۲/۵
فصل ۸	روش های انتگرال گیری (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۸-۸)	۷	۴
فصل 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)	۶	۳/۵
مجموع		۱۹	۱۰

• ضمناً ۲ نمره فعالیت کلاسی لحاظ خواهد شد.