

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
<b>فصل های مربوط به میان ترم</b>			
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
<b>مجموع</b>		<b>۱۳</b>	<b>۸</b>
<b>فصل های مربوط به پایان ترم</b>			
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
<b>مجموع</b>		<b>۱۹</b>	<b>۱۰</b>

• ضمناً ۲ نمره فعالیت کلاسی لحاظ خواهد شد.