



برنام‌یزودانا

تاریخ به روز رسانی: (کاربرگ طرح درس)

دائمه ریاضی نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 97-98

نام درس		فارسی: ریاضی عمومی 2		تعداد واحد: 3 نظری		مقطع: کارشناسی* کارشناسی ارشد □ دکتری □	
لاتین: calculus		پیش نیازها و هم نیازها: ریاضی عمومی 1					
مدرس/مدرسین: سعید محمدیان سمنانی				شماره تلفن اتاق: 5739			
پست S_mohammadian@semnan.ac.ir				منزلگاه اینترنتی:			
الکترونیکی:							
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: 3شنبه و 4شنبه ساعت 10/30-12/30 اتاق 18 دانشکده ریاضی							
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با ریاضیات عمومی							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره						12-14	
منابع و مآخذ درس		ریاضیات عمومی لیت هولد و توماس و سیلورمن					

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
1	مختصات قطبی	
2	نمودارهای قطبی	
3	توابع برداری	
4	توابع برداری ادامه	
5	توابع برداری بردارهای یکه مماس و قائم و....	
6	توابع چند متغیره و حد و پیوستگی	
7	حد و پیوستگی ادامه	
8	مشتق توابع چند متغیره	
9	ادامه بحث مشتق و کاربرد آن	
10	ادامه کاربرد های مشتق	
11	رفع اشکال و امتحان میان ترم	
12	رویه های درجه دوم و معرفی مختصات کروی و استوانه ای	

	انتگرال های چند گانه	13
	انتگرال های چند گانه	14
	قضایای گرین استوکس و دیورزانس	15
	ادامه انتگرال های چند گانه	16