



برنام‌آزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به‌روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 97-98

دانشگاه..... فزیک.....

نام درس		فارسی: ریاضی فیزیک 2		تعداد واحد: نظری..3. عملی...		مقطع: کارشناسی □ * کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین 2 Mthematical physics		پیش‌نیازها و هم‌نیازها: ریاضی فیزیک 1			
مدرس/مدرسین: عباس جوادیان				شماره تلفن اتاق: 02331533237			
پست الکترونیکی:				منزلگاه اینترنتی:			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: 5							
اهداف درس: آشنایی با مفاهیم و روش های ریاضی در فیزیک							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		1		1		6	
						12	
منابع و مآخذ درس				روش های ریاضی در فیزیک ارفکن انتشارات جهاد دانشگاهی مبانی فیزیک ریاضیاتی صدری حسنی انتشارات جهاد دانشگاهی			

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	اعداد مختلط	1
	توابع مختلط	2
	قضیه کوشی ریمان	3
	نگاشت	4
	حساب مانده ها	5
	حساب مانده ها	6
	حساب مانده ها	7
	سری فوریه	8
	تبدیلات فوریه	9
	تبدیلات فوریه	10
	حساب وردش	11
	حساب وردش	12
	حساب وردش	13

	فضای توابع	14
	توابع خاص	15
	توابع خاص	16