



برنام‌آزودانا

(كاربرگ طرح درس)

تاریخ به‌روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 97-98

دانشگاه..... فزیک.....

نام درس		فارسی: الکترو مغناطیس 2		تعداد واحد: نظری...4. عملی...		مقطع: کارشناسی □ * کارشناسی ارشد □ دکتري □	
نام درس		لاتین 2 Electromagnetism		پیش‌نیازها و هم‌نیازها: الکترو مغناطیس 1			
مدرس/مدرسين: عباس جوادیان				شماره تلفن اتاق: 02331533237			
پست الکترونیکی:				منزلگاه اینترنتی:			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: 10							
اهداف درس: تحلیل ریاضی امواج الکترو مغناطیسی و کار برد های ان							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان‌ترم	
درصد نمره		1		1		6	
منابع و مآخذ درس		مبانی نظریه الکترو مغناطیس اشنایی با الکترو دینامیک		میلفورد کریفیت		مرکز نشر دانشگاهی مرکز نشر دانشگاهی	

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	خواص مغناطیسی مواد	1
	الکترو دینامیک	2
	ا الکترو دینامیک	3
	نرژی مغناطیسی	4
	جریانهای متناوب کند تغییر	5
	جریانهای متناوب کند تغییر	6
	معادلات ماکسول	7
	قوانین پایستگی	8
	امواج الکترو مغناطیسی در محیط های نارسانا	9
	امواج الکترو مغناطیسی در محیط های رسانا	10
	بازتاب و شکست در مرز نارسانا	11
	بازتاب و شکست در مرز رسانا	12
	موجبرها	13

	تابش دو قطبی الکتریکی	14
	تابش دو قطبی مغناطیسی	15
	تابش از گروه بار متحرک	16