به نام ایرد دانا (کاربرک طرح دس فنریک باید جهار) تاریخ به روز رسانی: اسفند ۹۷



نيمسال اول/دوم سال تحصيلي ١٣٩٧

	/
/•	•
/· ·	~
وزا	دانسكده
	A 40-19
_,	0,0
· · · · ·	

	1 -					***	
	مقطع: کارشناسی		تعداد واحد: نظری۳ عملی . مقطع: کار		فیزیک پایه ۴	فارسى: أ	نام درس
پیشنیازها و همنیازها: فیزیک پایه ۲		Physics4		نام درس			
شماره تلفن اتاق: ۳۲۴۷			رمیان	تر علی خ	مدرس : د ک		
الکترونیکی: khorramiana@semnan.ac.ir			پست الكترو				
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس : ۱۲							
اهداف درس: آشنایی با مفاهیم پایه نسبیت خاص — مکانیک کوانتمی							
امکانات اَموزشی مورد نیاز:							
امتحان پایانترم	امتحان ميانترم	تمر(كوئيز)	ارزشیابی مس	موزشى	فعالیتهای کلاسی و آ	بی	نحوه ارزشيا
17	۶		١		١		درصد نمره
Modern Physic	cs; K.S. Krane					ذ درس	منابع و مأخ

بودجهبندی درس

توضيحات	مبحث	شماره هفته آموزش <i>ی</i>
	مقدمه ای بر فیزیک و تاریخ فیزیک در قرن ۲۰ مروری بر فیزیک کلاسیک — نارسایی ها	١
	نسبیت خاص– سینماتیک	۲
	نسبیت خاص– سینماتیک	٣
	نسبیت خاص– دینامیک	٤
	نسبیت خاص– دینامیک	٥
	فیزیک کوانتمی– دیدگاه ذرهای	٦
	فیزیک کوانتمی– دیدگاه ذرهای	٧
	فیزیک کوانتمی– دیدگاه موجی	٨
	فیزیک کوانتمی– دیدگاه موجی	٩
	هسته ها — اتم هيدروژن	1+
	واپاشيها	11
	انواع برهمکنشها در فیزیک	١٢
	ذرات بنیاد <i>ی</i>	١٣
	ذرات بنیادی	18
	حل مشكلات دانشجويان	10
	حل مشكلات دانشجويان	١٦