



## به نام ایزد دانا (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

دانشکده فیریک

	تعداد واحد: ۳ نظری	مقطع: کارشناسی ارشد	فارسی: موضوعات ویژه در ذرات بنیادی
نام درس	لاتین:		
	پیش نیازها و هم نیازها: ذرات بنیادی		
مدرس: سید یاسر ایازی	شماره تلفن اتاق: ۳۲۴۷		
پست الکترونیکی:	منزلگاه اینترنتی:		
<a href="mailto:syaser.ayazi@semnan.ac.ir">syaser.ayazi@semnan.ac.ir</a>	<a href="http://syaserayazi.profile.semnan.ac.ir">http://syaserayazi.profile.semnan.ac.ir</a>		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس: آموزش نظریه میدان			
امکانات آموزشی مورد نیاز: ---			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره		۴۰	۳۰
منابع و مآخذ درس	نظریه میدان های کوانتومی پسکین		

### بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	فصل ۱: آشنایی	۱
	فصل ۲ میدان های اسکالر	۲
	فصل ۲ میدان های اسکالر	۳
	فصل ۲ میدان های اسکالر	۴
	فصل ۳ میدان های فرمیونی	۵
	فصل ۳ میدان های فرمیونی	۶
	فصل ۳ میدان های فرمیونی	۷
	فصل ۳ میدان های فرمیونی	۸
	فصل ۴ محاسبه پراکندگی در مرتبه درختی	۹
	فصل ۴ محاسبه پراکندگی در مرتبه درختی	۱۰
	فصل ۴ محاسبه پراکندگی در مرتبه درختی	۱۱
	فصل ۴ محاسبه پراکندگی در مرتبه درختی	۱۲
	فصل ۵ محاسبه پراکندگی در نظریه الکترو دینامیک کوانتومی	۱۳
	فصل ۵ محاسبه پراکندگی در نظریه الکترو دینامیک کوانتومی	۱۴
	فصل ۵ محاسبه پراکندگی در نظریه الکترو دینامیک کوانتومی	۱۵
	فصل ۵ محاسبه پراکندگی در نظریه الکترو دینامیک کوانتومی	۱۶