

زمان: ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ - ۱۲:۴۴

دانشگاه سیستان و بلوچستان		فرم طرح درس کارشناسی Course Plan		شماره درس: ۰۱_۲۲۱۲۰۳۰_تئوری
دانشکده: علوم پایه گروه آموزشی: فیزیک				نام درس: فیزیک هسته ای ۱
				نام استاد: دهقانی وحید
هدف از ارائه درس		نحوه ارزیابی		
		میان ترم ۸/۰۰		
منابع و مراجع درس		پایان ترم ۱۰/۰۰		
۱ کتاب مبانی فیزیک هسته ای تألیف : مایر هوف		آزمون (QUIZ) ۲/۰۰		
		تمرین		
		پروژه		
سرفصل مطالب و زمانبندی ارائه درس_نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳				
جلسه		عنوان جلسات		
۱	مقدمات و واژه شناسی فیزیک هسته ای			
۲	یاد آوری مفاهیم کوانتومی			
۳	آیا الکترون در هسته وجود دارد؟			
۴	انرژی بستگی هسته ها			
۵	مدل قطره مایعی			
۶	مدل پوسته ای			
۷	واپاشی نمایی			
۸	موارد پیچیده تر در واپاشی نمایی			
۹	واپاشی آلفا ز			
۱۰	واپاشی بتا ز			
۱۱	ادامه واپاشی بتا ز			
۱۲	واپاشی گاما ز			
۱۳	نیروی هسته ای			
۱۴	برهم کنش تابش با ماده			
۱۵	برهم کنش یونهای سنگین با ماده			
۱۶	برهم کنش یونهای سبک ، فوتون و نوترون با ماده			
تاریخ:		تاریخ:		ملاحظات:
امضاء استاد:		امضاء مدیر گروه:		