

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳ فیزیک

رشته : ۲۴ فیزیک گرایش هسته ای

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۲۹۵۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۱۲ - ۰۹:۰۵  
صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۲۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	ساکورای ج.ج	John David Jackson	جمیل آریایی	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترودینامیک ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۲۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۲۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۸	فیزیک هسته ای پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲		تشریحی	۵۴۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای - گادیولی ای. - گادیولی آریا ای.	علیرضا بېش-پرور پرورش-رضا ایزدی نجف آبادی-نیما قلعه-رحیم کوهی فایق	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۹۶۵	فصل های ۱۰، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲		تشریحی	۵۴۵۲	آزمایشی	مبانی فیزیک هسته ای ۱	هادسون پ. ای - گادیولی ای. - گادیولی آریا ای.	علیرضا بېش-پرور پرورش-رضا ایزدی نجف آبادی-نیما قلعه-رحیم کوهی فایق	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۹۷۲	فصل های ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۹	فیزیک هسته ای پیشرفته ۲					تشریحی	۸۲۳۶	کتاب	Nuclear Physics	D.C. Tayal		۱۲۸۲	۲۰۰۵	House Himalia Publishing	۱۱۵۹	فصل های ۷، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۹	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک هسته ای	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۰	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۲۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترودینامیک ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۲	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۴	آزمایشگاه هسته ای پیشرفته ۲	۰	۲	۶۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۵	فیزیک راکتورپیشرفته	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Introduction to Nuclear Reactor Theory	John R. Lamarsh		۱۲۷۲	۱۹۹۶	Prentic Hall	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۶	شیمی هسته ای (ارشد)	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۴۲۰	آزمایشی	شیمی هسته ای	سعید محمدی - زرین اسحق		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۹۷	ساختار هسته	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Nuclear Structure from a Simple Perspective	R. Casten		۱۲۷۸	۲۰۰۰	Oxford University	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۱۲	سمینار فیزیک هسته ای ارشد	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۲۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۲۰	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۱	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Introduction to Nuclear Reactor Theory	John R. Lamarsh		۱۲۷۲	۱۹۹۶	Prentic Hall	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۵	الکترودینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۲۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۴۴۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۲۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تست و تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	