

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳ فیزیک

رشته : ۳۴ فیزیک (زمینه گرایش وفیزیک نجومی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۲۸۶۱

زمان: ۱۳۰۲ - ۱۳۹۰/۰۶/۱۱

صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	پیام نور		
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۵۴۳۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترودینامیک ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶		تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	John Wesley	۱۳۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۴	گرایش ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	springer	۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرایش ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	springer	۴۹۱	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترودینامیک ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۰۲	کیهان شناسی	۳	۰	۳۴		تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	Wiely	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۱۱	سمینار فیزیک گرایش ونجومی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۴۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	John Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	