

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳_فیزیک

رشته : ۵۰_فیزیک گرایش گرانش و کیهان شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۷۱

زمان : ۱۴۰۲/۰۵/۱۴ - ۱۰:۳۸
صفحه : ۱ از ۱

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۲۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورای ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۴	گرانش ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	۹۷۸۰۳۸۷۲۶۰۷۸۵	springer	۷۲۵ فصل های ۱، ۲، ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرانش ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	۹۷۸۰۳۸۷۲۶۰۷۸۵	springer	۲۹۱ بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۰	۲۴	سمینار	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۴	الزامی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۵۸	گرانش	۳	۰	۲۴	جبرانی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۴۲۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۳۳	پیام نور	۶۶۵ فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی مشترک	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۷۲۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۸۷	کیهان شناسی ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی الزامی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۸۹	کیهان شناسی ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۹۰	نسبیت عام عددی	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۹۱	همگرانی گرانشی	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--