

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: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ - ۱۵:۰۵

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۵۴۴۵	آرامیشی	مکانیک کوانتومی نویسن	ساکورایی ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--
۳	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۷۴	گرانش ۱	۲	۰	۳۴	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	فصل های ۱، ۲، ۳ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۵	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۷۵	گرانش ۲	۳	۰	۳۴	۸۲۳۰	کتاب	A Short Course in General Relativity (۲th)	James Foster, J. D. Nightingale		۱۳۸۴	۲۰۰۶	springer	بخش های ۲، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴	۵۶۵۱	آرامیشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۷	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۲	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۸	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۹	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۵۸	گرانش	۳	۰	۳۴	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۰	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	۵۲۸۵	آرامیشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۱۱	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	۵۲۸۳	آرامیشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۴	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۱۶	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۵	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۳۴	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۶	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۸۷	کیهان شناسی ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۷	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۸۹	کیهان شناسی ۲	۳	۰	۳۴	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۸	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۹۰	نسبیت عام عددی	۳	۰	۳۴	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۹	۴۰۱۳	۱۱۱۳۴۹۱	همگرانی گرانشی	۳	۰	۳۴	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۰	۴۰۱۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--