

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰۰ - 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: ۰۹:۵۵ - ۰۶:۱۱/۱۴۰۰

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره دروس	نام درس	واحد			نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری											
۱	۳۰۰۲	۱۱۱۱۳۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	بایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۲	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۳	الزامی مشترک	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	ساگورانی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	-	-
۳	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۳	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	statistical mechanics (ویرایش دوم)	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۴	گرانش ۱	۳	۰	۲۳	تخصصی الزامی	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	James Foster, J. D. Nightingale	A Short Course in General Relativity (۲th)	۱۳۸۲	۲۰۰۶	springer	۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و همه پیوست ها مطالعه شود.
۵	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۵	گرانش ۲	۳	۰	۲۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۸۲۲۰	کتاب	James Foster, J. D. Nightingale	A Short Course in General Relativity (۲th)	۱۳۸۲	۲۰۰۶	springer	۴۹۱	بخش های ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین یابنده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	-	-
۷	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۳	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۸	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۹	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۵۸	گرانش	۳	۰	۲۳	جبرانی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۰	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	-
۱۱	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	احمد آخوند- داوود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۲	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۰	۲۳	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۲	کتاب	John David Jackson	Classical Electrodynamics	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۳	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۴	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۵	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۲۳	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۶	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۷۷	کیهان شناسی ۱	۳	۰	۲۳	تخصصی الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۷	۳۰۰۲	۱۱۱۳۴۸۹	کیهان شناسی ۲	۳	۰	۲۳	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۸	۳۰۰۲	۱۱۱۳۴۹۰	نسبیت عام عددی	۳	۰	۲۳	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۹	۳۰۰۲	۱۱۱۳۴۹۱	همگرانی گرانشی	۳	۰	۲۳	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۲۰	۳۰۰۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرن کریم	۱	۰	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القران الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	-	-