

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳\_ فیزیک

رشته: ۳۹\_ فیزیک (زمینه فیزیک بنیادی)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱

زمان: ۰۹:۰۷ - ۰۶/۱۱/۱۴۰۰

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری										
۱	۳۰۰۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۰۳۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۳۰۰۲	۱۱۱۲۰۳۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۲۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	احمد اخوند- داود افشار	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۱	پیام نور	-
۴	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	ساکواری ج.ج	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۸۲۳۲	کتاب	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۲۷
۶	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۳۸
۷	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	۱۳۱۵۶	کتاب	حبيب خليل پور- هادي صبري- علیرضا دهقانی	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	-
۸	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷
۹	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱
۱۰	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۲۳	اختیاری	تشریحی	۸۲۳۲	کتاب	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷
۱۱	۳۰۰۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۳	۳	۰	۲۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۳۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۳
۱۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-
۱۳	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۳	۰	۶۴	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۴	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۲۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	دکتر فرین پاینده	-	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	-
۱۵	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۳۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Franz Mandl	-	۱۳۷۲	۱۹۹۵	John Wiley	۳۸۰
۱۶	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۳۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	۰	۲۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۷	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۳۲	سمینار	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۸	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۳۹	گپهان شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	A. Liddle	-	۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	-
۱۹	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۵۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Francis Halzen - Alan D. Martin	-	۱۳۶۲	۱۹۸۲	John Wiley	۷۷۹
۲۰	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۱	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار(تحقیق و تئوری)	۳	۰	۲۳	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۲	۳۰۰۲	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۲	۰	۲۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۳	۳۰۰۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	-