

زمان: ۲۹ - ۰۹ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۸  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
مقطع: کارشناسی ارشد  
تزم ورود: ۳۱۱۱  
تزم اعمال قانون: ۳۸۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۳-۳۹  
دانشکده: ۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک  
رشته: ۱۳-فیزیک(زمینه فیزیک بنیادی)

ردیف شماره درس	نام درس	واحد	ت ع	نوع آزمون	شماره منع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	میلادی	تعداد ساعت	کنوری علمی	شرح پیوست	
۱	پیان نامه ارشد (۴ واحد)	۱۱_۱۱_۲۹۷		تشریحی	۳۱۲۸	پیان نامه		کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲	۰	۰	
۲	تسیبیت	۱۱_۱۲_۰۲۹		تشریحی و تئوری	۳۵۴	اشنایی با نسبیت خاص	جعفر گویرزی	راپرت رزنیک	۱۳۷۸	۱۹۹۹	مرکز نشر دانشگاهی	۰	۰	۳	
۳	الکترومغناطیس ۱	۱۱_۱۳_۰۴۰		تشریحی و تئوری	۳۲۳	ازماشی قلعی راکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	کل کتاب مطالعه شود. راهنمای صورت سی دی همراه کتاب است.	۰	۰	۳	
۴	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱_۱۳_۰۴۱		تشریحی و تئوری	۳۳۴	ازماشی قلعی مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند و داود افضل	مکانیک کوانتومی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	کل کتاب مطالعه شود. راهنمای صورت سی دی همراه کتاب است.	۰	۰	۴	
۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۱۵۵		تشریحی	۸۹	ازماشی قلعی مکانیک کوانتومی نوین	همبل اریلی	همبل اریلی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۰	۰	۳	
۶	الکترومغناطیس ۱	۱۱_۱۳_۱۵۶		تشریحی	۸۳۴	Classical Electrodynamics	J.D.Jackson		۱۳۷۷	۱۹۹۹	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۵ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۰	۰	۴	
۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱۱_۱۳_۱۵۷		تشریحی	۸۳۱	Advance Mathematical Engineering	Kerevzig		۱۳۸۴	۲۰۰۶	فصل ۲۰-۱۹ و ۲۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود. شمل: روش حل معادلات غیر خطی، روش حداقل مربوطه، روش حل معادلات دیفرانسیل، بررسی مفهوم محورهای و Eigen Value Function) از منبع منکور مطالعه شود.	۰	۰	۱	
۸	مکانیک امتری پیشرفته ۲	۱۱_۱۳_۱۵۸		تشریحی	۲۹۵۹	Modem Quantum Mechanics	J.J.Sakurai		۱۳۷۲	۱۹۹۴	Addison-Wesley	۰	۰	۳	
۹	مکانیک امتری پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۱۵۹		تشریحی	۸۳۳	Statistical Mechanics	Pathria		۱۲۷۸	۱۹۰۰	Wood worth	۰	۰	۳	
۱۰	مکانیک کلاسیک	۱۱_۱۳_۱۷۷		تشریحی	۸۳۰	Classical Mechanis	Goldstein		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison Wesley	۰	۰	۳	
۱۱	الکترومغناطیس ۲	۱۱_۱۳_۱۷۹		تشریحی	۸۳۴	Classical Electrodynamics	J.D.Jackson		۱۳۷۷	۱۹۹۹	John Wiley	۰	۰	۳	
۱۲	مکانیک امتری پیشرفته ۳	۱۱_۱۳_۱۸۹		تشریحی	۸۳۳	Statistical Mechanics	Pathria		۱۲۷۸	۱۹۰۰	Wood worth	۰	۰	۳	
۱۳	ریاضی فیزیک ۳	۱۱_۱۳_۲۲۸		تشریحی	۲۲۹۳	بدون منبع	جورج ارکن	اعظم پورقلنسی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	مرکز نشر دانشگاهی	۰	۰	۳
۱۴	از ملیشگاه پیشرفته فیزیک	۱۱_۱۳_۲۳۰		تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع					-	۶۴	-	-	
۱۵	نظریه میانه های کوانتومی ۱	۱۱_۱۳_۲۳۹		تشریحی	۸۸۱	Quantum Field Theory	Mandl		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	۰	۰	۳	
۱۶	نظریه میانه های کوانتومی ۲	۱۱_۱۳_۲۴۰		تشریحی	۸۵۱	Quantum Field Theory	Mandl		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	۰	۰	۳	
۱۷	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۱۱_۱۳_۲۴۱		تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۰	۰	۳	
۱۸	سمینار	۱۱_۱۳_۲۴۲		تشریحی	۲۹۲۷	Seminar در رشته فیزیک	-----		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-----	۰	۰	۲	
۱۹	کیهان شناسی (اموزش محور)	۱۱_۱۳_۲۴۹		تشریحی	۸۴۷	Modem Cosmology	Dodelson		۱۲۷۸	۱۹۰۰	Academic Press	۰	۰	۳	
۲۰	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته (اموزش محور)	۱۱_۱۳_۲۵۱		تشریحی	۸۴۸	Quarks & Leptons	Halzen		۱۳۶۲	۱۹۹۴	John Wiley	۰	۰	۳	
۲۱	موضوعات ویژه (در زمینه ذرات بنیادی) اموزش سور	۱۱_۱۳_۲۵۲		تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع			۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۰	۰	۳	
۲۲	زبان تخصصی (ارشیفیزیک)	۱۲_۱۲_۲۶۸		تشریحی	۳۴۹	امزاسی قلعی	حفیری گیر		۱۳۷۸	۱۹۹۹	پیلم نور	۰	۰	۲	
حذفیات: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۹۱ تا ۱۰۰) (۲۱۳ تا ۱۹۱)															