

زمان: ۱۷: ۱۵ - ۰۷/۰۶/۱۳۸۹
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

۳۱۱۱

تزم ورود: ۳۸۷۲

تزم اعمال قانون: ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۳-۳۶

دانشکده: ۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

رشته: ۳۶-فیزیک (تمی و مولکولی)

ردیف شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	میلادی انتشار	تعداد ساعت	نکره علمی	شرح پیوست			
۱	پیان نامه ارشد (۴ واحد)	۱۱_۱۱_۲۹۷				۳۱۲۸	پیان نامه		کتاب	۱۹۲۱	۱۳۰۰	مرکز نشر دانشگاهی	۰۲-۰۵-۵۰-۵۲-۱	۰۷/۰۶/۱۳۸۹	۱۵: ۱۷			
۲	لیزر	۱۱_۱۲_۰۳۹				۲۲۶۸	اصول لیزر	اکبر حریری-حسین گل	کتاب	۲۰۰۸	۱۳۸۷	مرکز نشر دانشگاهی	۰۷ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۳	الکترومغناطیس ۱	۱۱_۱۳_۰۴۰				۳۲۳	ازمایشی فلزی	سعید محمدی	کتاب	۲۰۰۹	۱۳۸۸	کل کتاب مطالعه شود. راهنمای صورت سی دی همراه کتاب است.						
۴	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱_۱۳_۰۴۱				۳۳۴	ازمایشی فلزی	مکنون کوانتومی	کتاب	۲۰۱۰	۱۳۸۹	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.						
۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۱۵۵				۸۹	ازمایشی فلزی	مکنون کوانتومی نوین	کتاب	۲۰۱۰	۱۳۸۹	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.						
۶	الکترومغناطیس ۱	۱۱_۱۳_۱۵۶				۸۳۴	تریجی	J.D.Jackson	کتاب	۱۹۹۹	۱۳۷۷	John Wiley	۰۵ به طور کامل فصل ۵ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.					
۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱۱_۱۳_۱۵۷				۸۳۱	تریجی	Kerevzig	Advance Mathematical Engineering	۲۰۰۶	۱۳۸۴	John Wiley	۰۸ به طور کامل مطالعه و تدریس شود. شمل: روش حل معادلات غیرخطی، روش حداقل مربوطه، روش حل معادلات دیفرانسیل، بررسی مطالعه محورهای و Eigen Value Function					
۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۱۱_۱۳_۱۵۸				۲۹۵۹	تریجی	J.J.Sakurai	Modern Quantum Mechanics	۱۹۹۴	۱۳۷۲	Addison-Wesley	۰۸ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۹	مکانیک امیزی پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۱۵۹				۸۳۳	تریجی	Pathria	Statistical Mechanics	۱۹۰۰	۱۲۷۸	Wood worth	۰۶ به طور کامل مطالعه و تدریس شود. (ویرایش نوین)					
۱۰	الکترونیک کوانتومی	۱۱_۱۳_۱۶۵				۸۴۵	تریجی	Salech	Fundamentals of photonics	۱۹۹۱	۱۳۶۹	John Wiley	۰۷ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۱	فیزیک لیزر	۱۱_۱۳_۱۶۶				۸۴۵	تریجی	Salech	Fundamentals of photonics	۱۹۹۱	۱۳۶۹	John Wiley	۱۴ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۲	مکانیک کلاسیک	۱۱_۱۳_۱۶۷				۸۳۰	تریجی	Goldstein	Classical Mechanics	۲۰۰۱	۱۳۷۹	Addison Wesley	۰۵ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۳	الکترومغناطیس ۲	۱۱_۱۳_۱۶۹				۸۳۴	تریجی	J.D.Jackson	Classical Electrodynamics	۱۹۹۹	۱۳۷۷	John Wiley	۰۹ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۴	مکانیک امیزی پیشرفته ۲	۱۱_۱۳_۱۸۹				۸۳۳	تریجی	Pathria	Statistical Mechanics	۱۹۰۰	۱۲۷۸	Wood worth	۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۵	سمند فیزیک اتمی و مولکولی ارشد	۱۱_۱۳_۲۱۵				۲۹۲۷	تریجی		سینیلر در رشته فیزیک	-----	۱۳۰۰	-----	۰۶ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۶	ازمیشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۲۱۷				۲۰۴۴	تریجی		بدون منبع	۱۹۲۱	۱۳۰۰	John Wiley	۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۷	ازمیشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۲	۱۱_۱۳_۲۱۸				۲۰۴۲	تریجی		بدون منبع	۱۹۲۱	۱۳۰۰	John Wiley	۱۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۱۸	ریاضی فیزیک ۳	۱۱_۱۳_۲۲۸				۲۲۹۳	تریجی		ریاضی ریاضی در فیزیک	چور از فکن	۲۰۰۵	۱۳۸۴	مرکز نشر دانشگاهی	۰۷ به طور کامل مطالعه و تدریس شود:				
۱۹	ازمیشگاه پیشرفته فیزیک	۱۱_۱۳_۲۲۰				۲۵۳۹	تریجی		ازمیشگاه پیشرفته فیزیک	کتاب	۱۹۲۱	۱۳۰۰	Wood worth	۱۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.				
۲۰	مکانیک کلاسیک (آموش محور)	۱۱_۱۳_۲۲۴				۸۰	تریجی	Goldstein	Classical Mechanics	۲۰۰۱	۱۳۷۹	Addison Wesley	۰۸ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۲۱	الکترومغناطیس ۲ (آموش محور)	۱۱_۱۳_۲۲۵				۸۳۴	تریجی	J.D.Jackson	Classical Electrodynamics	۱۹۹۹	۱۳۷۷	John Wiley	۰۹ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۲۲	مکانیک امیزی پیشرفته ۲ (آموش محور)	۱۱_۱۳_۲۲۶				۸۳۳	تریجی	Pathria	Statistical Mechanics	۱۹۰۰	۱۲۷۸	Wood worth	۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.					
۲۳	ریاضی فیزیک (ارشیفزیک)	۱۲_۱۲_۲۶۸				۳۴۹	تریجی	جعفری گهر	متون تخصصی فیزیک	پیلم نور	۱۹۹۹	۱۳۷۸	-----	۰۶ به طور کامل به جزء خنثیات مطالعه و تدریس شود.				
حذفیت: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۰) و فصل ۶ (از صفحه ۹۱ تا ۱۰۴) و فصل ۷ (از صفحه ۱۰۴ تا ۱۱۳)																		