

زمان: ۱۳۹۲/۰۵/۳۰ - ۱۳:۴۹
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹
مقطع: کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف تخصصی درس	شماره نام درس	تزمین	ردیف تخصصی درس	شماره نام درس	تزمین
۱	۱۱-۱۱-۰۱۸	۳۹۶۱	۱	۱۱-۱۱-۰۱۸	۳۹۶۱
۲	۱۱-۱۱-۰۱۹	۳۹۶۲	۲	۱۱-۱۱-۰۱۹	۳۹۶۲
۳	۱۱-۱۳-۰۰۳	۳۹۶۳	۳	۱۱-۱۳-۰۰۳	۳۹۶۳
۴	۱۱-۱۳-۰۰۴	۳۹۶۴	۴	۱۱-۱۳-۰۰۴	۳۹۶۴
۵	۱۱-۱۳-۰۰۵	۳۹۶۵	۵	۱۱-۱۳-۰۰۵	۳۹۶۵
۶	۱۱-۱۳-۰۰۶	۳۹۶۶	۶	۱۱-۱۳-۰۰۶	۳۹۶۶
۷	۱۱-۱۳-۰۰۷	۳۹۶۷	۷	۱۱-۱۳-۰۰۷	۳۹۶۷
۸	۱۱-۱۳-۰۰۸	۳۹۶۸	۸	۱۱-۱۳-۰۰۸	۳۹۶۸
۹	۱۱-۱۳-۰۰۹	۳۹۶۹	۹	۱۱-۱۳-۰۰۹	۳۹۶۹
۱۰	۱۱-۱۳-۰۱۰	۳۹۷۰	۱۰	۱۱-۱۳-۰۱۰	۳۹۷۰
۱۱	۱۱-۱۳-۰۱۱	۳۹۷۱	۱۱	۱۱-۱۳-۰۱۱	۳۹۷۱
۱۲	۱۱-۱۳-۰۱۲	۳۹۷۲	۱۲	۱۱-۱۳-۰۱۲	۳۹۷۲
۱۳	۱۱-۱۳-۰۱۳	۳۹۷۳	۱۳	۱۱-۱۳-۰۱۳	۳۹۷۳
۱۴	۱۱-۱۳-۰۱۴	۳۹۷۴	۱۴	۱۱-۱۳-۰۱۴	۳۹۷۴
۱۵	۱۱-۱۳-۰۱۵	۳۹۷۵	۱۵	۱۱-۱۳-۰۱۵	۳۹۷۵
۱۶	۱۱-۱۳-۰۱۶	۳۹۷۶	۱۶	۱۱-۱۳-۰۱۶	۳۹۷۶
۱۷	۱۱-۱۳-۰۱۷	۳۹۷۷	۱۷	۱۱-۱۳-۰۱۷	۳۹۷۷
۱۸	۱۱-۱۳-۰۱۸	۳۹۷۸	۱۸	۱۱-۱۳-۰۱۸	۳۹۷۸
۱۹	۱۱-۱۳-۰۲۰	۳۹۷۹	۱۹	۱۱-۱۳-۰۲۰	۳۹۷۹
۲۰	۱۱-۱۳-۰۲۱	۳۹۸۰	۲۰	۱۱-۱۳-۰۲۱	۳۹۸۰
۲۱	۱۱-۱۳-۰۲۲	۳۹۸۱	۲۱	۱۱-۱۳-۰۲۲	۳۹۸۱
۲۲	۱۱-۱۳-۰۲۳	۳۹۸۲	۲۲	۱۱-۱۳-۰۲۳	۳۹۸۲
۲۳	۱۱-۱۳-۰۲۴	۳۹۸۳	۲۳	۱۱-۱۳-۰۲۴	۳۹۸۳
۲۴	۱۱-۱۳-۰۲۵	۳۹۸۴	۲۴	۱۱-۱۳-۰۲۵	۳۹۸۴
۲۵	۱۱-۱۳-۰۲۶	۳۹۸۵	۲۵	۱۱-۱۳-۰۲۶	۳۹۸۵
۲۶	۱۱-۱۳-۰۲۷	۳۹۸۶	۲۶	۱۱-۱۳-۰۲۷	۳۹۸۶
۲۷	۱۱-۱۳-۰۲۸	۳۹۸۷	۲۷	۱۱-۱۳-۰۲۸	۳۹۸۷
۲۸	۱۱-۱۳-۰۲۹	۳۹۸۸	۲۸	۱۱-۱۳-۰۲۹	۳۹۸۸
۲۹	۱۱-۱۳-۰۳۰	۳۹۸۹	۲۹	۱۱-۱۳-۰۳۰	۳۹۸۹
۳۰	۱۱-۱۳-۰۳۱	۳۹۹۰	۳۰	۱۱-۱۳-۰۳۱	۳۹۹۰
۳۱	۱۱-۱۳-۰۳۲	۳۹۹۱	۳۱	۱۱-۱۳-۰۳۲	۳۹۹۱
۳۲	۱۱-۱۳-۰۳۳	۳۹۹۲	۳۲	۱۱-۱۳-۰۳۳	۳۹۹۲
۳۳	۱۱-۱۳-۰۳۴	۳۹۹۳	۳۳	۱۱-۱۳-۰۳۴	۳۹۹۳
۳۴	۱۱-۱۳-۰۳۵	۳۹۹۴	۳۴	۱۱-۱۳-۰۳۵	۳۹۹۴
۳۵	۱۱-۱۳-۰۳۶	۳۹۹۵	۳۵	۱۱-۱۳-۰۳۶	۳۹۹۵
۳۶	۱۱-۱۳-۰۳۷	۳۹۹۶	۳۶	۱۱-۱۳-۰۳۷	۳۹۹۶
۳۷	۱۱-۱۳-۰۳۸	۳۹۹۷	۳۷	۱۱-۱۳-۰۳۸	۳۹۹۷
۳۸	۱۱-۱۳-۰۳۹	۳۹۹۸	۳۸	۱۱-۱۳-۰۳۹	۳۹۹۸
۳۹	۱۱-۱۳-۰۴۰	۳۹۹۹	۳۹	۱۱-۱۳-۰۴۰	۳۹۹۹
۴۰	۱۱-۱۳-۰۴۱	۳۹۱۰	۴۰	۱۱-۱۳-۰۴۱	۳۹۱۰
۴۱	۱۱-۱۳-۰۴۲	۳۹۱۱	۴۱	۱۱-۱۳-۰۴۲	۳۹۱۱
۴۲	۱۱-۱۳-۰۴۳	۳۹۱۲	۴۲	۱۱-۱۳-۰۴۳	۳۹۱۲
۴۳	۱۱-۱۳-۰۴۴	۳۹۱۳	۴۳	۱۱-۱۳-۰۴۴	۳۹۱۳
۴۴	۱۱-۱۳-۰۴۵	۳۹۱۴	۴۴	۱۱-۱۳-۰۴۵	۳۹۱۴
۴۵	۱۱-۱۳-۰۴۶	۳۹۱۵	۴۵	۱۱-۱۳-۰۴۶	۳۹۱۵
۴۶	۱۱-۱۳-۰۴۷	۳۹۱۶	۴۶	۱۱-۱۳-۰۴۷	۳۹۱۶
۴۷	۱۱-۱۳-۰۴۸	۳۹۱۷	۴۷	۱۱-۱۳-۰۴۸	۳۹۱۷
۴۸	۱۱-۱۳-۰۴۹	۳۹۱۸	۴۸	۱۱-۱۳-۰۴۹	۳۹۱۸
۴۹	۱۱-۱۳-۰۵۰	۳۹۱۹	۴۹	۱۱-۱۳-۰۵۰	۳۹۱۹
۵۰	۱۱-۱۳-۰۵۱	۳۹۱۰	۵۰	۱۱-۱۳-۰۵۱	۳۹۱۰
۵۱	۱۱-۱۳-۰۵۲	۳۹۱۱	۵۱	۱۱-۱۳-۰۵۲	۳۹۱۱
۵۲	۱۱-۱۳-۰۵۳	۳۹۱۲	۵۲	۱۱-۱۳-۰۵۳	۳۹۱۲
۵۳	۱۱-۱۳-۰۵۴	۳۹۱۳	۵۳	۱۱-۱۳-۰۵۴	۳۹۱۳
۵۴	۱۱-۱۳-۰۵۵	۳۹۱۴	۵۴	۱۱-۱۳-۰۵۵	۳۹۱۴
۵۵	۱۱-۱۳-۰۵۶	۳۹۱۵	۵۵	۱۱-۱۳-۰۵۶	۳۹۱۵
۵۶	۱۱-۱۳-۰۵۷	۳۹۱۶	۵۶	۱۱-۱۳-۰۵۷	۳۹۱۶
۵۷	۱۱-۱۳-۰۵۸	۳۹۱۷	۵۷	۱۱-۱۳-۰۵۸	۳۹۱۷
۵۸	۱۱-۱۳-۰۵۹	۳۹۱۸	۵۸	۱۱-۱۳-۰۵۹	۳۹۱۸
۵۹	۱۱-۱۳-۰۶۰	۳۹۱۹	۵۹	۱۱-۱۳-۰۶۰	۳۹۱۹
۶۰	۱۱-۱۳-۰۶۱	۳۹۱۰	۶۰	۱۱-۱۳-۰۶۱	۳۹۱۰
۶۱	۱۱-۱۳-۰۶۲	۳۹۱۱	۶۱	۱۱-۱۳-۰۶۲	۳۹۱۱
۶۲	۱۱-۱۳-۰۶۳	۳۹۱۲	۶۲	۱۱-۱۳-۰۶۳	۳۹۱۲
۶۳	۱۱-۱۳-۰۶۴	۳۹۱۳	۶۳	۱۱-۱۳-۰۶۴	۳۹۱۳
۶۴	۱۱-۱۳-۰۶۵	۳۹۱۴	۶۴	۱۱-۱۳-۰۶۵	۳۹۱۴
۶۵	۱۱-۱۳-۰۶۶	۳۹۱۵	۶۵	۱۱-۱۳-۰۶۶	۳۹۱۵
۶۶	۱۱-۱۳-۰۶۷	۳۹۱۶	۶۶	۱۱-۱۳-۰۶۷	۳۹۱۶
۶۷	۱۱-۱۳-۰۶۸	۳۹۱۷	۶۷	۱۱-۱۳-۰۶۸	۳۹۱۷
۶۸	۱۱-۱۳-۰۶۹	۳۹۱۸	۶۸	۱۱-۱۳-۰۶۹	۳۹۱۸
۶۹	۱۱-۱۳-۰۷۰	۳۹۱۹	۶۹	۱۱-۱۳-۰۷۰	۳۹۱۹
۷۰	۱۱-۱۳-۰۷۱	۳۹۱۰	۷۰	۱۱-۱۳-۰۷۱	۳۹۱۰
۷۱	۱۱-۱۳-۰۷۲	۳۹۱۱	۷۱	۱۱-۱۳-۰۷۲	۳۹۱۱
۷۲	۱۱-۱۳-۰۷۳	۳۹۱۲	۷۲	۱۱-۱۳-۰۷۳	۳۹۱۲
۷۳	۱۱-۱۳-۰۷۴	۳۹۱۳	۷۳	۱۱-۱۳-۰۷۴	۳۹۱۳
۷۴	۱۱-۱۳-۰۷۵	۳۹۱۴	۷۴	۱۱-۱۳-۰۷۵	۳۹۱۴
۷۵	۱۱-۱۳-۰۷۶	۳۹۱۵	۷۵	۱۱-۱۳-۰۷۶	۳۹۱۵
۷۶	۱۱-۱۳-۰۷۷	۳۹۱۶	۷۶	۱۱-۱۳-۰۷۷	۳۹۱۶
۷۷	۱۱-۱۳-۰۷۸	۳۹۱۷	۷۷	۱۱-۱۳-۰۷۸	۳۹۱۷
۷۸	۱۱-۱۳-۰۷۹	۳۹۱۸	۷۸	۱۱-۱۳-۰۷۹	۳۹۱۸
۷۹	۱۱-۱۳-۰۸۰	۳۹۱۹	۷۹	۱۱-۱۳-۰۸۰	۳۹۱۹
۸۰	۱۱-۱۳-۰۸۱	۳۹۱۰	۸۰	۱۱-۱۳-۰۸۱	۳۹۱۰
۸۱	۱۱-۱۳-۰۸۲	۳۹۱۱	۸۱	۱۱-۱۳-۰۸۲	۳۹۱۱
۸۲	۱۱-۱۳-۰۸۳	۳۹۱۲	۸۲	۱۱-۱۳-۰۸۳	۳۹۱۲
۸۳	۱۱-۱۳-۰۸۴	۳۹۱۳	۸۳	۱۱-۱۳-۰۸۴	۳۹۱۳
۸۴	۱۱-۱۳-۰۸۵	۳۹۱۴	۸۴	۱۱-۱۳-۰۸۵	۳۹۱۴
۸۵	۱۱-۱۳-۰۸۶	۳۹۱۵	۸۵	۱۱-۱۳-۰۸۶	۳۹۱۵
۸۶	۱۱-۱۳-۰۸۷	۳۹۱۶	۸۶	۱۱-۱۳-۰۸۷	۳۹۱۶
۸۷	۱۱-۱۳-۰۸۸	۳۹۱۷	۸۷	۱۱-۱۳-۰۸۸	۳۹۱۷
۸۸	۱۱-۱۳-۰۸۹	۳۹۱۸	۸۸	۱۱-۱۳-۰۸۹	۳۹۱۸
۸۹	۱۱-۱۳-۰۹۰	۳۹۱۹	۸۹	۱۱-۱۳-۰۹۰	۳۹۱۹
۹۰	۱۱-۱۳-۰۹۱	۳۹۱۰	۹۰	۱۱-۱۳-۰۹۱	۳۹۱۰
۹۱	۱۱-۱۳-۰۹۲	۳۹۱۱	۹۱	۱۱-۱۳-۰۹۲	۳۹۱۱
۹۲	۱۱-۱۳-۰۹۳	۳۹۱۲	۹۲	۱۱-۱۳-۰۹۳	۳۹۱۲
۹۳	۱۱-۱۳-۰۹۴	۳۹۱۳	۹۳	۱۱-۱۳-۰۹۴	۳۹۱۳
۹۴	۱۱-۱۳-۰۹۵	۳۹۱۴	۹۴	۱۱-۱۳-۰۹۵	۳۹۱۴
۹۵	۱۱-۱۳-۰۹۶	۳۹۱۵	۹۵	۱۱-۱۳-۰۹۶	۳۹۱۵
۹۶	۱۱-۱۳-۰۹۷	۳۹۱۶	۹۶	۱۱-۱۳-۰۹۷	۳۹۱۶
۹۷	۱۱-۱۳-۰۹۸	۳۹۱۷	۹۷	۱۱-۱۳-۰۹۸	۳۹۱۷
۹۸	۱۱-۱۳-۰۹۹	۳۹۱۸	۹۸	۱۱-۱۳-۰۹۹	۳۹۱۸
۹۹	۱۱-۱۳-۱۰۰	۳۹۱۹	۹۹	۱۱-۱۳-۱۰۰	۳۹۱۹
۱۰۰	۱۱-۱۳-۱۰۱	۳۹۱۰	۱۰۰	۱۱-۱۳-۱۰۱	۳۹۱۰
۱۰۱	۱۱-۱۳-۱۰۲	۳۹۱۱	۱۰۱	۱۱-۱۳-۱۰۲	۳۹۱۱
۱۰۲	۱۱-۱۳-۱۰۳	۳۹۱۲	۱۰۲	۱۱-۱۳-۱۰۳	۳۹۱۲
۱۰۳	۱۱-۱۳-۱۰۴	۳۹۱۳	۱۰۳	۱۱-۱۳-۱۰۴	۳۹۱۳
۱۰۴	۱۱-۱۳-۱۰۵	۳۹۱۴	۱۰۴	۱۱-۱۳-۱۰۵	۳۹۱۴
۱۰۵	۱۱-۱۳-۱۰۶	۳۹۱۵	۱۰۵	۱۱-۱۳-۱۰۶	۳۹۱۵
۱۰۶	۱۱-۱۳-۱۰۷	۳۹۱۶	۱۰۶	۱۱-۱۳-۱۰۷	۳۹۱۶
۱۰۷	۱۱-۱۳-۱۰۸	۳۹۱۷	۱۰۷	۱۱-۱۳-۱۰۸	۳۹۱۷
۱۰۸	۱۱-۱۳-۱۰۹	۳۹۱۸	۱۰۸	۱۱-۱۳-۱۰۹	۳۹۱۸
۱۰۹	۱۱-۱۳-۱۱۰	۳۹۱۹	۱۰۹	۱۱-۱۳-۱۱۰	۳۹۱۹
۱۱۰	۱۱-۱۳-۱۱۱	۳۹۱۰	۱۱۰	۱۱-۱۳-۱۱۱	۳۹۱۰
۱۱۱	۱۱-۱۳-۱۱۲	۳۹۱۱	۱۱۱	۱۱-۱۳-۱۱۲	۳۹۱۱
۱۱۲	۱۱-۱۳-۱۱۳	۳۹۱۲	۱۱۲	۱۱-۱۳-۱۱۳	۳۹۱۲
۱۱۳	۱۱-۱۳-۱۱۴	۳۹۱۳	۱۱۳	۱۱-۱۳-۱۱۴	۳۹۱۳
۱۱۴	۱۱-۱۳-۱۱۵	۳۹۱۴	۱۱۴	۱۱-۱۳-۱۱۵	۳۹۱۴
۱۱۵	۱۱-۱۳-۱۱۶	۳۹۱۵	۱۱۵	۱۱-۱۳-۱۱۶	۳۹۱۵
۱۱۶					

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۲۹ : ۱۳ - ۰۵/۲۰ / ۱۳۹۲

شته : ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)
دوره : تمامی دوره ها

سیستم حامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
قطعه: کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	نام کتاب کوانتمی	شماره	درست	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
															ت	ت
۲۱	کتاب کوانتمی ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۴۳	کتاب کوانتمی ۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۴۵	۱۱-۱۴-۰۴۵	تستی	تستی و تشریحی	گازبریج	مکانیک کوانتمی	حمل اربابی- محمد رضا مطهوب	۱۳۸۲	نما	مطالب زیر از منبع مذکور (ویرایش دوم) مطالعه و تدریس شود:	
۲۲	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۴۶	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۴۷	۱۱-۱۴-۰۴۷	تستی	تستی و تشریحی	گلشنی	تحلیلی از دیدگاه های فلسفی	فیزیکدانان معاصر	۱۳۸۵	علوم انسان	پژوهشگاه	تکالیف زیر از منبع مذکور (ویرایش دوم) مطالعه و تدریس شود:
۲۳	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۴۸	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۴۹	۱۱-۱۴-۰۴۹	تستی	تستی و تشریحی	محمد علی جعفری زاده	نظریه گروه ها و فضای برداری و فیزیک	احمد کیاست بور	۱۳۰۰	دانشگاه تبریز	نمایمی فصول مطالعه و تدریس شود.	
۲۴	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۴۹	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۰	۱۱-۱۴-۰۵۰	تستی	تستی و تشریحی	وارن.ج. اسمیت	مهندسان اینسل نوی طراحی	دستگاه های اینسیک (حل اول)	۱۳۰۰	پژوهشکده اینسل اصفهان	فضل اول از منبع مذکور به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۲۵	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۱	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۲	۱۱-۱۴-۰۵۲	تستی	تستی و تشریحی	رسی اسلام پور-	میانی طیف سنجی مولکولی (جاب)	سی. ان. بول	۱۳۸۱	دانشگاه بیدر	ار ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۵ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۲۶	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۲	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۳	۱۱-۱۴-۰۵۳	تستی	تستی و تشریحی	ج. ولیسون - ج. ف. ب. هاواکر	لیزر اصول و کاربردها	ج. ولیسون - ج. ف. ب. هاواکر	۱۳۸۱	دانشگاه بیدر	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۲۷	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۴	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۴	۱۱-۱۴-۰۵۴	تستی	تستی و تشریحی	هوشیگ سیهری	میانی فیزیک محیط زیست	هوشیگ سیهری	۱۳۷۸	دانشگاهی	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰ بطور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۲۸	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۵	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۵	۱۱-۱۴-۰۵۵	تستی	تستی	سید احمد مرشدکاری	شیمی عمومی ۱	آزمایشی قطعی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	فضل ۸ سینتیک حدق شود.	
۲۹	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۶	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۶	۱۱-۱۴-۰۵۶	تستی	تستی	محراباده، داودی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	آزمایشی قطعی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	ار ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۷ و فصل ۱۲ با تأکید بر خودآزمایی ها و نمایمی ترم مربوط به تمرین پیروزه سیستم داشتگو الرامی است.	
۳۰	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۷	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۷	۱۱-۱۴-۰۵۷	تستی	تستی	داد و کرم رادکان مقدم	اصول کامپیوت	درستنامه	۱۳۸۲	پیام نور	ار ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۷ و فصل ۱۲ با تأکید بر خودآزمایی ها و نمایمی ترم مربوط به تمرین پیروزه سیستم داشتگو الرامی است.	
۳۱	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۸	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۵۹	۱۱-۱۴-۰۵۹	تستی	تشریحی	عبدالرسول قراتی	کاربرد کامپیوت در فیزیک	جزوه	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲ مطالعه و تدریس شود.	
۳۲	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۰	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۱	۱۱-۱۴-۰۶۱	تستی	تشریحی	امر خواص و همکاران	فلسفه اخلاق	کتاب	۱۳۹۷	-	کتاب به طور کامل به جزء حذفیات مطالعه و تدریس شود. حدیقات: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۲) نظریه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) ریاضیاتی ریاضیاتی	
۳۳	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۲	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۳	۱۱-۱۴-۰۶۳	تستی	تستی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی قطعی	۱۳۷۸	دانشگاه پیام نور	کتاب به طور کامل به جزء حذفیات مطالعه و تدریس شود. حدیقات: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۲) نظریه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) ریاضیاتی ریاضیاتی	
۳۴	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۴	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۵	۱۱-۱۴-۰۶۵	تستی	تستی	دکتر هادی مرادبیری-دکتر مجتبی شریعتی	آشنا برای دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۱	سمت	آشنا برای دفاع مقدس	
۳۵	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۶	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۷	۱۱-۱۴-۰۶۷	تستی	تستی	گروه مولفان	فارسی عمومی	درستنامه	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امنجاتی طرح نمی شود.	
۳۶	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۸	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۶۹	۱۱-۱۴-۰۶۹	تستی	تستی	ابوالفضل فراهانی	نزیت بدینی ۲	آزمایشی قطعی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس	
۳۷	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۷۰	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۷۱	۱۱-۱۴-۰۷۱	تستی	تستی	محمد رحیم عیوضی و محمد جواد هرارتی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی	کتاب	۱۳۹۶	پیام نور	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس	
۳۸	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۷۱	تستی	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۰۷۲	۱۱-۱۴-۰۷۲	تستی	تستی	اعمالی سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معطی)	آذینه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	

|تصویر حودخوان و بدون استناد ارائه می شود|

زمان: ۱۳: ۲۹ - ۰۵/۳۰/۱۳۹۲
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۳۷-فیزیک (اتمی و مولکولی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
مقطع: کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف تخصصی	شماره درس	نام درس	تاریخ	شماره	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۵	۱۳-۳۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری جمهوری اسلامی	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۸	۰	۲۱۶۰	مهدی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری جمهوری اسلامی ایران(ازماشی) ویراست حجد	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۵۶	۱۳-۳۳-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۰	۸	۱۷۱۲	فرهنگ و تمدن اسلامی	ازجایشی قطعی	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۵۷	۱۳-۳۳-۰۲۵	آندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۰	۸	۲۱۲۷	کتاب	آندیشه اسلامی ۱ (ازماشی) ویراست ججد	محمد سخانی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۵۸	۱۳-۳۳-۰۲۶	آندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۸	۰	۲۱۶۲	کتاب	آندیشه اسلامی ۲ (ازماشی) ویراست ججد	محمد سخانی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۵۹	۱۳-۳۳-۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۰	۸	۲۶۲۸	کتاب	ایین زندگی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	
۶۰	۱۳-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۰	۸	۲۶۲۹	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	
۶۱	۱۳-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابع و مفاهیم)	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۸	۰	۲۶۲۱	کتاب	اخلاق اسلامی	محمد داوودی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	
۶۲	۱۳-۳۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۰	۸	۲۱۰۷	کتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاعه ویراست دوم	مصطفی دشاد نورانی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۳	۱۳-۳۳-۰۲۴	دانش خانواده و جمیعت	۱۳۹۲	۲۹۲۱	۲	۱۲	۰	۲۶۱۴	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	۱۳۹۱	معارف	