

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۱:۱۶
صفحه: ۲ از ۳

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	شماره	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۲۰۲۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۳	۰	۴	۲۰	۵۵۲۴	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی	۱۳۸۹	پیام نور	بخش های ۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱،۱۲،۱۳ و ۱۴-۱۵ حذف شود.
۲۶	مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۲۰۲۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۴	۰	۴	۲۲	۶۱۷۶	مکانیک کوانتومی	جamil آریانی مولکولی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱۰ (اعداده شرودینگر در ۳ بعد سیستم دو) ۱۱ (تکاهه زاویه ای) (اتم هیلبرون) ۱۲ (بره کش کرون با میدان الکترومغناطیسی) ۱۳ (عملکرها- مالرنسها و بیسین) ۱۵ (جعم تکاهه های زاویه ای) ۱۶ (ظرفی اختلال میغل از زمان) ۱۷ (اتم های باریک) ۱۸ (اتم هیلبرون) مطالعه شود. داشتچویان از کتاب مکانیک کوانتومی (ویاپسیس) استفاده میکند. طالب زیر مطالعه و تدریس شود: فصل ۷ (اندازه حریق زاویه ای). فصل ۸ (اعداده شرودینگر در ۳ بعد و اتم هیدروژن)، فصل ۹ (اماپسی عملکرها)، فصل ۱۰ (اماپسی)، فصل ۱۱ (نظریه میغل از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (اتم هیدروژن واقعی)، فصل ۱۳ (مسکاههای جند ره ای به حر بخش ای ۶-۱۳، ۷-۱۴، ۸-۱۵)، فصل ۱۴ (در باره انفعا و مولکولها به جز بخش های ۱۴، ۵-۱۳، ۷-۱۴، ۸-۱۵)، فصل ۱۵ (در بحث کنیش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۲۷	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۱۱۲۰۲۴	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۵	۰	۴	۱۶	۷۷۷۱	کتاب	مهدی گلشنی	۱۳۸۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۸	نظیره گروهها	۱۱۱۲۰۲۸	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۲۹	۰	۴	۲۲	۵۹۲۵	کتاب	محمدعلی حضری زاده	۱۳۷۵	دانشگاه تبریز	فریزیدنگان معاصر
۲۹	ابنیک کاربردی	۱۱۱۲۰۴۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۳	۰	۴	۲۴	۶۴۷۶	کتاب	احمد کیاست پور	۱۳۷۸	پیام نور	بازدج اسمنیت
۳۰	اسیکرسکوبی	۱۱۱۲۰۴۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۴	۰	۴	۲۲	۶۴۵۹	کتاب	میانی طیف سنجی مولکولی	۱۳۸۱	پیام نور	رسا اسلامیور - مسعود
۳۱	کاربردهای لیزر	۱۱۱۲۰۴۶	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۷	۰	۴	۲۴	۶۰۲۵	کتاب	لیزر اصول و کاربردها	۱۳۸۱	دانشگاه بزد	عیاض بیوچ
۳۲	فیزیک محیط‌زیست	۱۱۱۲۰۴۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۴۸	۰	۴	۲۰	۶۰۲۸	کتاب	میانی فیزیک محیط زیست	۱۳۷۸	دانشگاهی	هوشینگ سمهی
۳۳	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۰۰۲	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۳	۰	۴	۱۸	۵۰۶۳	کتاب	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۳	پیام نور	شیمی عمومی ۱
۳۴	آراماشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۰۰۳	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۰۴	۰	۴	۲۲	۵۰۲۰	کتاب	محمود محرب زاده باقرافوه دووکی	۱۳۸۸	پیام نور	شیمی عمومی ۱
۳۵	میانی کامپیوتر نهاده سازی	۱۱۱۲۰۱۵	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۶	۰	۴	۱۸	۸۱۹۰	کتاب	ادوکریم زادگان مقدم	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	کاربرد کامپیوترا فریزید	۱۱۱۲۰۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۰۱۸	۰	۴	۲۲	۹۳۹۴	کتاب	عبدالرسول فرانزی جهودی	۱۳۹۳	دانشگاه بام	دانشگاه بزد
۳۷	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۳۹۵۲	۱۲۱۱۲۱۱	۰	۴	۸	۸۱۶۴	کتاب	امیرخواص، اکبر حسینی قلعه یزه، احمد بیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۸	زبان تخصصی	۱۲۱۱۲۱۶	۳۹۵۲	۱۲۱۱۲۱۷	۰	۴	۱۶	۴۹۷۱	درس‌نامه	منوچهر حضری گهر	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۳۹	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۲۵	۳۹۵۲	۱۲۱۱۲۲۶	۰	۴	۱۸	۵۰۲۷	کتاب	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	امیرخواص، اکبر حسینی قلعه یزه، احمد بیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور
۴۰	آنالیزی با دفاع مقدس	۱۲۱۱۲۰۰	۳۹۵۲	۱۲۱۱۲۰۱	۰	۴	۱۲	۷۷۶۱	کتاب	آشتیانی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پیام نور	آنالیزی با دفاع مقدس
۴۱	فارسی	۱۲۱۱۲۰۹	۳۹۵۲	۱۲۱۱۲۱۰	۰	۴	۱۸	۴۹۶۷	درس‌نامه	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	آنالیزی با دفاع مقدس
۴۲	تربیت بدنی ورزش	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۵۲	۱۲۱۰۴۳۰	۰	۴	۱۶	۵۰۷۷	کتاب	آوالفضل فرهانی	۱۳۹۲	پیام نور	آنالیزی با دفاع مقدس
۴۳	ورزش ورزش	۱۲۱۰۴۳۰	۳۹۵۲	۱۲۱۰۴۳۱	۰	۴	۱۶	۴۹۸۲	کتاب	آوالفضل فرهانی	۱۳۹۲	پیام نور	آنالیزی با دفاع مقدس
۴۴	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۳۱	۳۹۵۲	۱۲۱۰۴۳۲	۰	۴	۱۶	۴۹۸۲	کتاب	آوالفضل فرهانی	۱۳۹۲	پیام نور	آنالیزی با دفاع مقدس
۴۵	ورزش	۱۲۱۰۴۳۲	۳۹۵۲	۱۲۱۰۴۳۳	۰	۴	۱۶	۴۹۸۲	کتاب	درآمدی تحلیلی بر نقلاًب اسلامی ایران هرانی	۱۳۹۲	پیام نور	آنالیزی با دفاع مقدس
۴۶	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۵۲	۱۲۲۰۴۲۵	۰	۴	۸	۵۶۷۵	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۹۲	پیام نور	آنالیزی با دفاع مقدس
۴۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۲۷	۳۹۵۲	۱۲۲۰۴۲۸	۰	۴	۱۲	۷۸۰۷	کتاب	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دقیق نشر	معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن هربری)
۴۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۵۲	۱۲۲۰۴۵۸	۰	۴	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الكريم	۱۳۰۰	جای	حاج محمد عیوضی- محمد حجاد
۴۹	آنالیزی با اساسی اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۵۲	۱۲۲۲۱۷۵	۰	۴	۸	۵۶۸	کتاب	آشنازی با فاونی اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	آشنازی با اساسی اسلامی
۵۰	جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۵	۳۹۵۲	۱۲۲۹۱۲۷	۰	۴	۱۲	۹۲۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	ننشر معارف	جمهوری اسلامی ایران
۵۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۵۲	۱۲۲۳۰۲۶	۰	۴	۸	۵۶۶۶	کتاب	حقیر سیاحتی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	اندیشه اسلامی ۱

زمان: ۱۴:۱۶ - ۰۳/۱۱/۹۵
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: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره درس	تزم	ردیف					
نوع آزمون	تعداد ساعت	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منبع	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
نستی	۲	۲	۲	۵۶۶۷	آندهش اسلامی ۲	احمد سیحانی - محمد محمد رضایی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حیر سیحانی - محمد محمد رضایی
نستی	۲	۲	۲	۵۶۷۳	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	آین زندگی - اخلاق کاربردی
نستی	۸	۰	۰	۸۲۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن کریم ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی
نستی	۲	۰	۰	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد دادی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم محمد دادی
نستی	۲	۰	۰	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دشاد نورانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاغه مصطفی دشاد نورانی
نستی	۲	۰	۰	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان	كتاب	۱۳۹۲	نواد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم) جمعی از نویسندان