

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۲ - ۱۱:۱۳  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۲۰-فیزیک (رشته ای)**  
**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	ردیف تحصیلی درس
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۰۵
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۰۵
۳	ریاضی عمومی ۳	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۰۵
۴	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۲	۲۹۰۵
۵	ازماشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۲۰۰۳	۲۹۰۵
۶	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۰۰۴	۲۹۰۵
۷	ازماشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۲۰۰۵	۲۹۰۵
۸	فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۰۰۶	۲۹۰۵
۹	ازماشگاه فیزیک پایه ۳	۱۱۱۲۰۰۷	۲۹۰۵
۱۰	فیزیک جدید ۱	۱۱۱۲۰۰۸	۲۹۰۵
۱۱	ازماشگاه فیزیک جدید ۱	۱۱۱۲۰۰۹	۲۹۰۵
۱۲	مکانیک تحملی ۱	۱۱۱۲۰۱۰	۲۹۰۵
۱۳	ریاضی فیزیک ۱	۱۱۱۲۰۱۱	۲۹۰۵
۱۴	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۲۰۱۲	۲۹۰۵
۱۵	مکانیک تحملی ۲	۱۱۱۲۰۱۳	۲۹۰۵
۱۶	الکترونیک ۱	۱۱۱۲۰۱۴	۲۹۰۵
۱۷	ازماشگاه الکترونیک ۱	۱۱۱۲۰۱۵	۲۹۰۵
۱۸	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۱۱۱۲۰۱۹	۲۹۰۵
۱۹	اینیک	۱۱۱۲۰۲۲	۲۹۰۵
۲۰	ازماشگاه اینیک	۱۱۱۲۰۲۳	۲۹۰۵
۲۱	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۲۰۲۵	۲۹۰۵
۲۲	تاریخ علم	۱۱۱۲۰۲۷	۲۹۰۵
۲۳	فیزیک هسته ای ۱	۱۱۱۲۰۲۸	۲۹۰۵
۲۴	نسبت	۱۱۱۲۰۲۹	۲۹۰۵
۲۵	مکانیک آماری	۱۱۱۲۰۳۰	۲۹۰۵
۲۶	بروزه	۱۱۱۲۰۳۲	۲۹۰۵
۲۷	امواج	۱۱۱۲۰۳۳	۲۹۰۵
۲۸	فیزیک بجومی مقدماتی	۱۱۱۲۰۳۴	۲۹۰۵
۲۹	فیزیک جدید ۲	۱۱۱۲۰۳۵	۲۹۰۵
۳۰	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۲۰۳۶	۲۹۰۵
۳۱	مکانیک سیالات	۱۱۱۲۰۳۷	۲۹۰۵
۳۲	لیزر	۱۱۱۲۰۳۹	۲۹۰۵
۳۳	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۲۰۴۰	۲۹۰۵
۳۴	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۲۰۴۱	۲۹۰۵

مان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۱:۱۲

نشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۲۰-فیزیک (هسته ای )

سیستم حجامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۰۵	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۰۴۰۲	تستی و تشریحی	۵۰۵۲۶	ازمایشی	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی	یحیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	بخش های ۱۰-۶، ۱۰-۴، ۸-۵، ۶-۳، ۳-۲، ۹-۰، ۸-۵
۲	۲۹۰۵	مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۰۴۰۲	تستی و تشریحی	۶۱۷۶	گتاب	استقان گاسیورووچ	مکانیک کوانتومی	آریابی مادرضا مطبوخ	۱۳۹۰	نما	بخش های ۱۱-۶، ۱۱-۵ و ۱۲-۵ حذف شود.
۳	۲۹۰۵	آزمایشی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۱۱۰۴۰۲	تستی و تشریحی	۴۱۷۶	گتاب	مکانیک کوانتومی	آریابی مادرضا مطبوخ	آستقان گاسیورووچ	۱۳۹۰	نما	فصل های ۱۰ (اعماله شروینگر در دو بعد قسمت دوم)، ۱۱ (نکاه راوه ای)، ۱۲ (نم هیدروزون)، ۱۳ (برهم کنش الکترون با میدان الکترومغناطیسی)، ۱۴ (عملگرها مارسیها و اپسین)، ۱۵ (جمع تکاءه های راوه ای)، ۱۶ (نظریه اختلال استقل از رمان)، ۱۷ (نم هیدروزون واقعی)، ۱۸ (نم هلیوم) مطالعه شود. در همینکه داشتگویان از کتاب مکانیک کوانتومی (برایش سوم) استفاده میکنند مطالعه زیر مطالعه و تدریس شود: فصل ۷ (اندازه حرکت راوه ای)، فصل ۸ (اعماله شروینگر در ۳ بعد و آنم دیدرون)، فصل ۹ (امیس مارسیها)، فصل ۱۰ (اسپین)، فصل ۱۱ (ظریه مستقیم از زمان اختلال)، فصل ۱۲ (نم هیدروزون واقعی)، فصل ۱۳ (رسکاشهای جد ذرا ای به جز بخش ۱۲-۱۳، ۵-۱۴)، فصل ۱۴ (در باره انماها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵ (برهم کنش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۴	۲۹۰۵	آزمایشی فلسفی در برترینها	۱۱۱۰۴۰۷	تستی و تشریحی	۷۳۷۱	کتاب	تحلیلی از دیدگاههای فلسفی	آزمایشی	آزمایشی فلسفی	۱۳۸۵	سمت	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۸	تستی و تشریحی	۶۰۰۹	کتاب	آشنایی با فریزک بهداشت از دیدگاه	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۸۹	دانشگاهی سپهوری	فصل های ۶، ۵ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۹	تستی و تشریحی	۵۰۱۷	کتاب	آشنایی با فریزک هسته ای	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۸۹	دانشگاهی سپهوری	فصل های ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۷	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک میطریست	۱۱۱۰۴۰۷	تستی و تشریحی	۶۰۴۸	کتاب	آشکارسازها و سیستم های اندازه	آزمایشی	آشکارسازها و سیستم های اندازه	۱۳۹۴	یحیام نور	فصل های ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.
۸	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۰	تستی و تشریحی	۷۹۷۶	کتاب	گیری هسته ای	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۹۶	یحیام نور	فصل های ۱ و ۰ مطالعه شود.
۹	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۵	تستی و تشریحی	۵۰۱۷	کتاب	آزمایشی فریزک هسته ای	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۸۰	یحیام نور	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱ مطالعه شود.
۱۰	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک میطریست	۱۱۱۰۴۰۷	تستی و تشریحی	۶۰۴۸	کتاب	ظرفی گروه ها و فضای برداری و فریزک	آزمایشی	آزمایشی فریزک میطریست	۱۳۷۵	دانشگاه تبریز	فصل های ۱۲ (در باره انماها و مولکولها به جز بخشها ۷-۱۲، ۵-۱۴)، فصل ۱۳ (رسکاشهای جد ذرا ای به جز بخش ۱۲-۱۳)، فصل ۱۴ (در باره انماها و مولکولها به جز بخشها ۵-۱۴)، فصل ۱۵ (برهم کنش ذرات باردار با میدان الکترومغناطیسی) مطالعه شود.
۱۱	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۷	تستی و تشریحی	۷۳۷۱	کتاب	دندو منبع	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۸۵	سمت	فصل های ۱، ۰ و ۱ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۷	تستی و تشریحی	۵۰۱۷	کتاب	سید محمدی زیرین اسحقی	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۹۰	یحیام نور	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۷	تستی و تشریحی	۵۰۱۷	کتاب	سید محمدی عمومنی	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۹۱	یحیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۱۴	۲۹۰۵	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۱۱۰۴۰۷	تستی و تشریحی	۵۰۱۷	کتاب	سید احمد میرشکاری	آزمایشی	آزمایشی فریزک هسته ای	۱۳۸۸	یحیام نور	دادرودی
۱۵	۲۹۰۵	آزمایشی فرمیتوبرنامه ساری	۱۱۱۰۱۰	تستی	۸۱۹۰	اصول کامپیوتور	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی فرمیتوبرنامه ساری	۱۳۸۶	یحیام نور	فصل های ۱، ۰ و ۱ با تأکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.
۱۶	۲۹۰۵	آزمایشی کاربرد کامپیوتور فریزک	۱۱۱۰۱۷	تشریحی	۹۳۹۲	کاربرد کامپیوتور در فریزک	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی کاربرد کامپیوتور فریزک	۱۳۹۳	دانشگاه بام	فصل های ۱ و ۰ مطالعه شود.
۱۷	۲۹۰۵	آزمایشی فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت نزیرتی)	۱۲۱۱۴۱۰	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت نزیرتی)	۱۳۹۲	یحیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۱۸	۲۹۰۵	آزمایشی زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۰	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومنی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی زبان خارجی	۱۳۹۲	یحیام نور	فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۹۱ تا ۲۱۳) حذف شود.
۱۹	۲۹۰۵	آزمایشی فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	تستی	۷۳۷۱	دستنامه فارسی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی فارسی	۱۳۹۲	سamt	آزمایشی فارسی
۲۰	۲۹۰۵	آزمایشی زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۰	تستی	۵۰۳۷	دستنامه زبان خارجی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی زبان خارجی	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی فارسی
۲۱	۲۹۰۵	آزمایشی نزیرتی	۱۲۱۰۲۲۰	تستی	۵۰۷۷	نزیرتی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی نزیرتی	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی نزیرتی
۲۲	۲۹۰۵	آزمایشی نزیرتی و زنجیر	۱۲۱۰۲۲۹	تستی	۵۰۷۷	نزیرتی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی نزیرتی و زنجیر	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی نزیرتی
۲۳	۲۹۰۵	آزمایشی نزیرتی و روزه	۱۲۱۰۲۳۰	تستی	۵۰۷۷	نزیرتی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی نزیرتی و روزه	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی نزیرتی
۲۴	۲۹۰۵	آزمایشی نزیرتی	۱۲۱۰۲۳۱	تستی	۵۰۷۷	نزیرتی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی نزیرتی	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی نزیرتی
۲۵	۲۹۰۵	آزمایشی نزیرتی	۱۲۱۰۲۳۲	تستی	۵۰۷۷	نزیرتی	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی نزیرتی	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی نزیرتی
۲۶	۲۹۰۵	آزمایشی اقلال اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲۲	تستی	۵۰۷۵	محمد جواد	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشی اقلال اسلامی ایران	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی اقلال اسلامی ایران
۲۷	۲۹۰۵	آزمایشی اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	تستی	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشی	آزمایشی اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی اندیشه سیاسی امام خمینی
۲۸	۲۹۰۵	آزمایشی انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۶	تستی	۵۶۸۱	کتاب	القرآن الکریم	آزمایشی	آزمایشی انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	یحیام نور	آزمایشی انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۲۹	۲۹۰۵	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷	تستی	۸۲۰۰	کتاب	-	-	آزمایشی	۱۳۹۲	جای موحد	آزمایشی انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

زمان: ۱۳۹۰/۱۱/۰۳ - ۱۱:۱۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۲۰-فیزیک (فسطه ای)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

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

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منبع	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۶۴	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۹۷۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	۱۳۹۳	پیام نور	نشر معارف
۶۵	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	احمدی حسنی - محمد محمد	ازماشی	۱۳۹۳	پیام نور	جعفر سیحانی - رضایی
۶۶	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیحانی - محمد محمد	ازماشی	۱۳۹۱	پیام نور	رضایی
۶۷	۱۳۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	۵۷۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	ازماشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۶۸	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۸	۰	۸۳۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	ازماشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۶۹	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و معاهیم)	۸	۰	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و معاهیم	محمد دادی	ازماشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۰	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۸	۰	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد نهروانی	ازماشی	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۱	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمیعی از نویسنده‌گان	کتاب	۱۳۹۳	نهاد تابعیتگری	نمایم معلم
										رژیمی(نشر)	معارف