

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹
مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۳-فیزیک

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : ۳۱-فیزیک
دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳:۳۰ - ۱۴:۰۶/۰۶/۱۳۹۶
صفحه : ۱ از ۴

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|---------------|--------------|--|------|---|---------------|---------------|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------|----------|--|
| | | | | ت | ع | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۱۵۰۰ | ریاضی عمومی ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۴۹۲۴ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدی ابراهیمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود. |
| ۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۱۵۰۳ | معادلات دیفرانسیل | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۹۹۹۸ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل | عبادیان- حسینی- رحمانی | | ۱۳۹۴ | پیام نور | |
| ۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۱۵۲۶ | ریاضی عمومی ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۲۷۶ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | جلیل واعظی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (انبات های مربوط به تعریف حد) وار فصل ۱۰ (صفحه ۲۸۷ تا صفحه ۴۰۴) حذف شود |
| ۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۰۰۳ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانزاد دهکی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۰۰۵ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نجوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۰۱۴ | الکترونیک ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۰۵۸ | آزمایشی | الکترونیک ۱ | هوشنگ نجوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۰۱۵ | آزمایشگاه الکترونیک ۱ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۵۰۸۲ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه الکترونیک ۱ | سید محمود نخعیان رضوی | | ۱۳۸۹ | پیام نور | |
| ۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۰۲۳ | اپتیک | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۰۲۱ | آزمایشی | اپتیک | فرانک پدرونی- لئو پدرونی | محمد ابراهیم ابوکاظمی | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۰۲۳ | آزمایشگاه اپتیک | ۳ | ۰ | تشریحی | ۵۱۰۱ | متون آزمایشگاهی | راهنمای آزمایشگاه نور | قاسم کاوه ای | | ۱۳۸۹ | پیام نور | |
| ۱۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۰۶۱ | آزمایشگاه الکترونیک ۳ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۲۱ | آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۲۶ | فیزیک اتمی و مولکولی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۲۷ | فیزیک لیزر | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۲۸ | آزمایشگاه لیزر | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۲۹ | طیف سنجی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۰ | مبانی طراحی سامانه های اپتیکی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۱ | چشمه ها و آشکارسازهای نوری | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۲ | فیزیک قطعات نیمه رسانا | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۱۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۳ | آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۲ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۲۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۴ | مبانی نانوفیزیک | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۹۹۵۰ | آزمایشی | کاربرد نانوفناوری در علوم پایه | شگری و همکاران | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۲۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۵ | مواد مغناطیسی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۲۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۶ | ایبرسانایی و کاربردهای آن | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۸۹۵۸ | آزمایشی | آشنایی با ایبرسانه و کاربرد آن | هاشمی زاده-شگری-کریمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۲۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۷ | فیزیک سرامیکها | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۲۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۸ | آزمایشگاه فیزیک هسته ای | ۳ | ۰ | تشریحی | ۵۰۱۷ | آزمایشی | آزمایشگاه فیزیک هسته ای | سعید محمدی - علیرضا بنفش | | ۱۳۸۵ | پیام نور | |
| ۲۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۵ | کارگاه ماشین افزار | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۲۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۶ | آشنایی با کاربردهای لیزر | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۲۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۷ | شنابنده های ذرات و اپتیک باریکه های یونی | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۷۳۶ | آزمایشی | شناب دهنده ذرات و اپتیک باریکه های یونی | رقوی | | ۱۳۹۶ | پیام نور | |
| ۲۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۸ | فیزیک راکتورهای هسته ای ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۷۳۷ | آزمایشی | فیزیک راکتورهای هسته ای ۱ | زبردست-گوشه | | ۱۳۹۶ | پیام نور | |
| ۲۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۳۹ | اندازه گیری و آشکارسازی پرتوها | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۶۵۲۰ | آزمایشی | آشکارسازها و سیستم های اندازه گیری هسته ای | جعفری- مولوی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۳۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۴۰ | رادیوپایوتوپها و کاربرد آن ها | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۴۱ | فیزیک بهداشت و حفاظت در برابر پرتوها | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۴۲ | اقلیم شناسی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۴۳ | مبانی هواشناسی دینامیکی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۴۴ | پیش بینی عددی وضع هوا | ۱ | ۲ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۲۳۴۵ | ذرات بنیادی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۴ - ۱۳:۳۰
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۳۱-فیزیک
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|---------------|--------------|-------------------------------|------|---|---------------|---------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|----------|--------------------------------|
| | | | | ت | ع | | | | | | | | | |
| ۳۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۵۶ | تقارن و نظریه گروه ها | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۵۷ | نظریه نسبیت | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۵۸ | گرانش | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۵۹ | ساختار و تحول ستارگان | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۰ | کیهان شناسی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۱ | ریاضی فیزیک ۳ | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۲ | الکترونیک ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۲۶۱ | آزمایشی | الکترونیک ۲ | هوشنگ نحوی | - | ۱۳۹۱ | پیام نور | فصل های ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود |
| ۴۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۳ | روشهای تجربی در فیزیک | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۴ | مکانیک شاره ها | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۵ | مکانیک کلاسیک | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۶ | مکانیک کوانتومی ۳ | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۷ | فیزیک محیط زیست | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۸ | مبانی شبیه سازی عددی | ۱ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۶۹ | محاسبات و اطلاعات کوانتومی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۰ | امواج و ارتعاشات | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۵۹۲ | آزمایشی | امواج | محمود جنوبی-عبدالرسول قرانی | - | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۵۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۱ | فیزیک جو | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۲ | الودگی هوا | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۳ | پروژه فیزیک | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۴ | مبانی استاندارد و اندازه گیری | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۵ | انرژی های نو | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۶ | تاریخ و فلسفه علم فیزیک | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۷ | نیجور و اختر فیزیک | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۸ | ژئوفیزیک | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۰۹۲ | آزمایشی | ژئوفیزیک | شهاب توکلی | - | ۱۳۸۹ | پیام نور | فصل ۴ حذف شود. |
| ۵۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۷۹ | زلزله شناسی عمومی | ۰ | ۳ | تستی | ۵۰۶۱ | آزمایشی | زلزله شناسی | شهاب توکلی | - | ۱۳۸۷ | پیام نور | فصل ۷ حذف شود. |
| ۶۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۱ | فیزیک پایه ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۲۸۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هریس بنسون | محمدرضا بهاری | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۶۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۲ | فیزیک پایه ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۳۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوکاظمی | - | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۶۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۳ | فیزیک پایه ۳ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۸۱۹۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۳ | سید احمد بابانزاد دهکی- علی بهاری | - | ۱۳۸۸ | پیام نور | |
| ۶۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۴ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۳ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۵ | مکانیک تحلیلی ۱ | ۰ | ۳ | تستی | ۵۲۸۲ | آزمایشی | مکانیک تحلیلی ۱ | سید احمد بابانزاد دهکی- علیرضا بینش | - | ۱۳۸۹ | پیام نور | |
| ۶۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۶ | ریاضی فیزیک ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۰۵۰ | درسنامه | ریاضی فیزیک ۱ | علیرضا بینش- رحیم کوهی فائق | - | ۱۳۸۹ | پیام نور | |
| ۶۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۷ | کارگاه الکترونیک | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۸ | فیزیک پایه ۴ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۱۳۴ | جزوه | فیزیک پایه ۴ | جنوبی | - | ۱۳۹۵ | پیام نور | |
| ۶۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۸۹ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۴ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۶۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۰ | مکانیک تحلیلی ۲ | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۱ | ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱ | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۳-فیزیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۱-فیزیک
دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۱۳۲۰ - ۱۳۹۶/۰۶/۱۴
صفحه : ۲ از ۴

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | ت ع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|------|-----|---------------|------------|-----------------|---|--|----------------------------|------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ۷۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۳ | الکترومغناطیس ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۲۸۵ | آزمایشی | الکترومغناطیس ۱ | سعید محمدی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۷۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۳ | الکترومغناطیس ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۵۲۴ | آزمایشی | الکترومغناطیس ۲ | سعید محمدی | | ۱۳۸۹ | پیام نور | بخش های ۲-۳، ۴-۶، ۵-۸، ۶-۹، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ حذف شود. |
| ۷۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۴ | ریاضی فیزیک ۲ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۵ | ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۵۹۲ | قطعی | مکانیک آماری | مرتضی محسنی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۷۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۶ | مکانیک کوانتومی ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۳۷۷ | جزوه | مکانیک کوانتومی ۱ | گروه فیزیک | | ۱۳۹۵ | پیام نور | فصل ۷ حذف شود. |
| ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۶ | ۱۱۱۳۳۹۶ | مکانیک کوانتومی ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۲۸۲ | آزمایشی | مکانیک کوانتومی ۱ | احمد اخوند- داود افشار | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۷۶ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۷ | مکانیک کوانتومی ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۶۱۷۶ | کتاب | مکانیک کوانتومی | استفان گاسورویچ | جميل اربابی، محمدرضا مطلوب | ۱۳۹۰ | نما | فصل های ۱۱ (نظریه مستقل از زمان اختلال)، ۱۲ (اتم هیدروژن واقعی)، ۱۳ (دستگاه های چند ذره ای)، ۱۴ (در باره اتم ها و مولکول ها)، ۱۵ (نظریه اختلال وابسته به زمان)، ۱۶ (بر هم کنش الکترون با میدان مغناطیسی) و ۱۹ (نظریه برخورد) مطالعه شود |
| ۷۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۸ | فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۷۸ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۹ | فیزیک حالت جامد ۱ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۱۲۵ | جزوه | فیزیک حالت جامد ۱ | صوری | | ۱۳۹۵ | پیام نور | |
| ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۳۹۹ | ۱۱۱۳۳۹۹ | فیزیک حالت جامد ۱ | | | تستی و تشریحی | ۵۲۰۰ | آزمایشی | فیزیک حالت جامد ۱ | حسین غفوران- محمد رضا بنام- مهدي سودمند-علیرضا صفار زاده | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۷۹ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۰ | بلورشناسی | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۸۰ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۱ | فیزیک لایه های نازک | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۸۱ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۲ | فیزیک حالت جامد ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۱۰۱۲۶ | جزوه | فیزیک حالت جامد ۲ | صوری | | ۱۳۹۵ | پیام نور | |
| ۸۲ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۳ | فیزیک هسته ای ۱ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۸۳ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۴ | فیزیک هسته ای ۲ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۷۹۸۶ | آزمایشی | فیزیک هسته ای ۲ | سعید محمدی | | ۱۳۹۴ | پیام نور | |
| ۸۴ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۵ | هواشناسی عمومی | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۸۵ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۶ | زبان تخصصی | ۰ | ۲ | تستی | ۲۹۷۱ | درسنامه | متون تخصصی فیزیک | منوچهر جعفری گهر | | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۲) حذف شود. |
| ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۶ | ۱۱۱۳۴۰۶ | زبان تخصصی | | | تستی | ۵۰۲۳ | قطعی | شیمی عمومی ۱ | سید احمد میرشکرانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل ۸ حذف شود. |
| ۸۷ | ۳۹۶۱ | ۱۱۱۳۴۰۸ | آزمایشگاه شیمی عمومی | ۱ | ۰ | تشریحی | ۵۲۰۰ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱ | محمود محراب زاده- باقریافه داوودی | | ۱۳۸۸ | پیام نور | |
| ۸۸ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر میاخذ تربیتی) | ۰ | ۲ | تستی | ۸۱۶۴ | آزمایشی | فلسفه اخلاق | امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد ذبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکیز | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۸۹ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۳۲۵۵ | زبان خارجی | ۰ | ۳ | تستی | ۵۰۲۷ | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | محمود علم محمدی- حسن خلیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۹۰ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۳۳۰۹ | فارسی | ۰ | ۳ | تستی | ۲۹۶۷ | درسنامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | | ۱۳۹۲ | پیام نور | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۹۱ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۵۲۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۱ | ۰ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۹۲ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۵۲۳۰ | ورزش ویژه | ۱ | ۰ | تستی | ۲۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۹۳ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۵۲۳۱ | تربیت بدنی | ۱ | ۰ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۹۴ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۵۲۳۲ | ورزش ۱ | ۱ | ۰ | تستی | ۲۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۹۵ | ۳۹۶۱ | ۱۳۱۸۸۰۸ | کارآفرینی | ۰ | ۲ | تستی | ۵۲۶۹ | آزمایشی | مبانی کارآفرینی | علی اکبر احمدی - حسن درویش | | ۱۳۹۳ | پیام نور | فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود. |
| ۹۶ | ۳۹۶۱ | ۱۳۲۰۲۳۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۰ | ۳ | تستی | ۵۶۷۵ | آزمایشی | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۹۷ | ۳۹۶۱ | ۱۳۲۰۲۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۰ | ۲ | تستی | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی | یحیی فوزی و فیض | | ۱۳۸۸ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | |
| ۹۸ | ۳۹۶۱ | ۱۳۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۰ | ۳ | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | جاب موجود | |
| ۹۹ | ۳۹۶۱ | ۱۳۲۰۸۸۹ | ارزشهای دفاع مقدس | ۰ | ۳ | تستی | ۷۲۷۱ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- محتبی شریتی | | ۱۳۹۲ | سمت | |
| ۱۰۰ | ۳۹۶۱ | ۱۳۳۲۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۰ | ۲ | تستی | ۵۶۶۸ | آزمایشی | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدي نظر پور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۰۱ | ۳۹۶۱ | ۱۳۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۰ | ۲ | تستی | ۹۲۳۲ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | فاطمه جان احمدی | | ۱۳۹۲ | نشر معارف | |
| ۱۰۲ | ۳۹۶۱ | ۱۳۳۲۰۳۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۰ | ۳ | تستی | ۵۶۶۶ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۱ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۰۳ | ۳۹۶۱ | ۱۳۳۳۰۳۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۰ | ۳ | تستی | ۵۶۶۷ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۲ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | |

زمان: ۱۳:۳۰ - ۱۳:۴۰ / ۰۶/۱۳۹۶
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۱-فیزیک

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

| شرح پیوست | سال انتشار | مترجم | نویسنده | عنوان | نوع منبع | شماره منبع | نوع آزمون | واحد | | نام درس | شماره درس | ترم تحصیل | ردیف | |
|---|--|-------|---------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|------|---|---------|------------------------------|-----------|------|-----|
| | | | | | | | | ت | ع | | | | | |
| | پیام نور | ۱۳۹۲ | | احمد حسین شریفی | این زندگی - اخلاق کاربردی | آزمایشی | ۵۶۷۳ | تستی | ۰ | ۳ | این زندگی (اخلاق کاربردی) | ۱۳۳۳۰۳۷ | ۳۹۶۱ | ۱۰۴ |
| | پیام نور | ۱۳۹۳ | | ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | آزمایشی | ۸۳۲۸ | تستی | ۰ | ۳ | تفسیرموضوعی قرآن | ۱۳۳۳۰۳۸ | ۳۹۶۱ | ۱۰۵ |
| | پیام نور | ۱۳۹۲ | | محمد داودی | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم | آزمایشی | ۵۶۶۵ | تستی | ۰ | ۳ | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | ۱۳۳۳۰۳۹ | ۳۹۶۱ | ۱۰۶ |
| | پیام نور | ۱۳۹۲ | | مصطفی دلشاد تهرانی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | آزمایشی | ۵۶۷۷ | تستی | ۰ | ۳ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۱۳۳۳۰۳۹ | ۳۹۶۱ | ۱۰۷ |
| | نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف) | ۱۳۹۴ | | جمعی از نویسندگان | دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم) | کتاب | ۹۸۶۹ | تستی | ۰ | ۳ | دانش خانواده وجمعیت | ۱۳۳۳۰۳۴ | ۳۹۶۱ | ۱۰۸ |
| فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۲ با تاکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود. | پیام نور | ۱۳۸۶ | | داود کریم زادگان مقدم | اصول کامپیوتر ۲ | آزمایشی | ۸۱۹۰ | تستی | ۱ | ۳ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۱۳۳۳۰۸۱ | ۳۹۶۱ | ۱۰۹ |

WWW*PNUEB*COM
نیو سال اول ۹۷-۹۶