

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
قطعه: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۱- علوم پایه
گروه آموخته: ۱۳- فیزیک
رشته: ۳۷- فیزیک (تمی و مولکولی)

زمان: ۱۴۰۱ - ۱۴۹۸/۱۰/۰۰ - ۱۴۰۱/۱۰/۰۰
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت واحد	نام درس	ت	ع	تئویری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۰۱۸	۳۹۸۷	۲۲	۰	۴					۵۷۶۴	پژوهش عمومی ۱	ازمایشی	جللی واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲	۱۱۱۰۱۹	۳۹۸۷	۲۲	۰	۴					۴۹۷۷	پژوهش عمومی ۲	ازمایشی	محمد جلواری مفانی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۰۶	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۰۱۹	۳۹۸۷	۲۲	۰	۴					۵۳۲۸	پژوهش عمومی ۲	ازمایشی	شهرام سلیلی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۰۹	اثبات قضايا حذف شود.
۴	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۰	۳					۵۶۷۳	معادلات دیفرانسیل	ازمایشی	سعید فارابی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۵	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۰	۲					۵۷۸۸	فیزیک با به ۱	ازمایشی	فریزک با به ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۱	۰					۵۱۶۴	آزمایشگاه فیزیک با به ۱	متون آزمایشگاه فیزیک با به ۱	احمد بابازاده دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۳۷	فصل های ۲۷، ۲۸، ۳۰، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵ و ۴۶ مطالعه شود.
۷	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۰	۴					۶۰۷۷	فیزیک (جلد سوم)	کتاب	فریزک (جلد سوم)	۱۳۹۱	راد	۱۰۳۷	مرکز نشر دانشگاهی
۸	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۰	۲					۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک با به ۲	ازمایشی	سید احمد بابازاده دهکی علی	۱۳۸۸	پیام نور	--	--
۹	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۱	۰					۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک با به ۲	ازمایشی	هوشیگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۰	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۰	۴					۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک با به ۳	ازمایشی	مهدی سودمند محمد حنوبی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۶۴	۲	۰					۵۰۵۲۸	فیزیک جدید ۱	ازمایشی	سید محمد	۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۱۲	۱۱۱۰۲۰	۳۹۸۷	۲۲	۰	۳					۵۱۸۴	مکانیک تحلیلی ۱	ازمایشی	سید احمد بابازاده دهکی علیرضا	۱۳۸۹	پیش	--	--
۱۳	۱۱۱۰۱۱	۳۹۸۷	۲۲	۰	۳					۵۰۵۰	درسامه	ریاضی فیزیک ۱	علیرضا بیش رحیم کوهی فایق	۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۱۴	۱۱۱۰۱۲	۳۹۸۷	۲۲	۰	۲					۸۹۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	ازمایشی	علی حسین محمد ظاهری	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۵	۱۱۱۰۱۲	۳۹۸۷	۲۲	۰	۲					۸۷۰۷	مکانیک تحلیلی ۲	ازمایشی	گرافات فاولز	۱۳۹۰	هر انتشار موجود	۱۶۰۴	فصل های دینامیک سیستمهای ذرات، مکانیک اجسام صلی، حرکت سه بعدی انسام صلی، مکانیک لاکرزنی، دینامیک سیستمهای نوسانی مطالعه شود.
۱۶	۱۱۱۰۱۲	۳۹۸۷	۲۲	۰	۲					۵۰۵۸	الکترونیک ۱	آزمایشی	هوشیگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۷	۱۱۱۰۱۵	۳۹۸۷	۶۴	۲	۰					۵۰۸۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۱۸	۱۱۱۰۱۶	۳۹۸۷	۶۴	۰	۴					۶۰۴۳	حرارت و ترمودینامیک	کتاب	زمانسکی، دینم	۱۳۹۱	پیش	۸۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۹	۱۱۱۰۲۲	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۲۱	آزمایشی	فرانک پدروتی لنو بدروتی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۰	۱۱۱۰۲۲	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۲۰	آزمایشی	قاسم کاوه ای	حسین غوریان محمد رضا بنام	۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۲۱	۱۱۱۰۲۵	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۱۰	آزمایشگاه اپتیک	آزمایشی	راهنمای آزمایشگاه نور	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۲	۱۱۱۰۲۷	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۲۰	فیزیک حالت جامد ۱	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۳	۱۱۱۰۲۷	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۲۵	تاریخ علم فیزیک	آزمایشی	تاریخ علم	۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۲۴	۱۱۱۰۲۸	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۶۰۴۶	آزمایشی	آشنايی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	آشنايی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	کنت کریں	۸۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. بخش ها و فعل های صلی با سفاره دار حذف شود. بحث شاعر هسته ای تا حد امکان کوتاه و خلاصه تدریس شود.	
۲۵	۱۱۱۰۳۰	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۴۶	آزمایشی	حکر گودرزی	رازی	۱۳۹۱	پیش	--	--
۲۶	۱۱۱۰۲۲	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۴۲	آزمایشی	مرتضی محسنی	قطعي	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۷	۱۱۱۰۳۳	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۴۷	آزمایشی	رازی	امواج	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۲۸	۱۱۱۰۳۲	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۰۴۱	آزمایشی	فیزیک نجومی مقدماتی	فیزیک نجومی مقدماتی	سید احمد بابازاده دهکی	۱۱۶۵	فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ حذف شود.	
۲۹	۱۱۱۰۲۵	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۹۳۲۹	آزمایشی	فیزیک جدید ۲	فیزیک جدید ۲	امداد حسین پور	--	--	
۳۰	۱۱۱۰۲۶	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۶۰۱	آزمایشی	فیزیک فیزیک ۳	فیزیک فیزیک ۳	فیزیک باید	--	--	
۳۱	۱۱۱۰۲۷	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۶۱۸۱	آزمایشی	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	توپیاران	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۲	۱۱۱۰۳۹	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۶۰۵۵	آزمایشی	اصول لیر	اصول لیر	اوراسو سولولو	۷۶۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۳	۱۱۱۰۴۰	۳۹۸۷	۶۴	۰	۳					۵۷۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	الکترومغناطیس ۱	سید محمدی	۱۳۹۰	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	
۳۴	۱۱۱۰۴۱	۳۹۸۷	۶۴	۰	۴					۵۴۸۷	آزمایشی	آزمایشی کواتوموی ۱	آزمایشی کواتوموی ۱	احمد آخوند داد افشار	۱۰۰۷	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳_فیزیک

رشته: ۳۷_فیزیک (اتمی و مولکولی)

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عن آزمون	نوع	منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۶۴	۱۳۹۸	۱۳۹۲۰۴۶	اندیشه اسلامی ۳	۱۲	۰	۰	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۳	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۵	۱۳۹۸	۱۳۹۲۰۴۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۶	۱۳۹۸	۱۳۹۲۰۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۷	۱۳۹۸	۱۳۹۲۰۴۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داودی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۸	۱۳۹۸	۱۳۹۲۰۴۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشد نهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۹	۱۳۹۸	۱۳۹۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	۱۳۹۸	پیام نور	--	