

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

قطعه - ۵: کارشناسی

دانشکده: ۱۱: علوم پایه

گروه آموخته: ۱۳: فیزیک

رشته: ۱۳: ذرات بنیادی- کیهان شناسی- اختر فیزیک

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد			
					ت	ع	تئوری	عملی
۱	۳۹۸۷	۱۱۱۱۵۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحي	نمونه آزمون
۲	۳۹۸۷	۱۱۱۱۵۰۳	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲	تستی و تشریحي	تستی و تشریحي
۳	۳۹۸۷	۱۱۱۱۵۰۶	ریاضی عمومی ۱	۲۳	۰	۲	تستی و تشریحي	تستی و تشریحي
۴	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۲	۰	۱	تشریحي	متون آزمایشگاهی
۵	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۲	۰	۱	تشریحي	متون آزمایشگاهی
۶	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۱۲	الکترونیک ۱	۲۲	۰	۲	تستی و تشریحي	آزمایشگاهی
۷	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۶۳	۰	۲	تشریحي	متون آزمایشگاهی
۸	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۲۲	ابنیک	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحي	آزمایشگاهی
۹	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۲۳	آزمایشگاه ابینک	۶۴	۰	۲	تشریحي	آزمایشگاه ابینک
۱۰	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۰۶۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۶۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۱۱	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۲۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۶۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۱۲	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۴۰	کارگاه ماسین افزار	۱۶	۰	۱	تشریحي	بدون منبع
۱۳	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۴۵	درات بنیادی	۲۲	۰	۳	تشریحي	بدون منبع
۱۴	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۵۶	تغیرات و نظریه گوه ها	۲۲	۰	۳	تشریحي	بدون منبع
۱۵	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۵۷	نظریه نسبیت	۲۲	۰	۳	تشریحي	بدون منبع
۱۶	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۵۸	گرانش	۲۲	۰	۳	تشریحي	بدون منبع
۱۷	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۵۹	ساختمان و تحول ستارگان	۲۲	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۱۸	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۰	کیهان شناسی	۲۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۱۹	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۱	ریاضی فیزیک ۲	۶۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۰	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۲	الکترونیک ۲	۶۴	۰	۲	تستی و تشریحي	آزمایشگاهی
۲۱	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۳	روشهای تجربی در فیزیک	۲۲	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۲	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۴	مکانیک شاره ها	۲۲	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۳	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۵	مکانیک کلاسیک	۲۲	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۴	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۶	مکانیک کوانتومی ۲	۲۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۵	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۷	فیزیک محض زیست	۲۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۶	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۸	مانانی شبیه سازی عددی	۲۲	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۷	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۶۹	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	۲۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۲۸	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۰	امواج و ارتعاشات	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحي	آزمایشگاهی
۲۹	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۱	فیزیک جو	۲۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۳۰	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۲	الودگی هوا	۱۶	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۳۱	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۳	بروزه فریک	۲۲	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۳۲	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۴	میانی استاندارد و اندازه گیری	۱۶	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۳۳	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۵	انزی های بو	۲۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۳۴	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۶	تاریخ و فلسفه علم فریک	۲۲	۰	۲	تشریحي	بدون منبع
۳۵	۳۹۸۷	۱۱۱۱۳۲۷۷	نیومن و اختر فیزیک	۲۴	۰	۲	تشریحي	بدون منبع

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۰ - ۱۱:۴۷
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
														ذوق‌بریک	
۱۱۱۲۳۷۸	ذوق‌بریک	۳۹۸۲	۴۶	نستی و تشریحی	۰۲	۵۰۹۴	آزمایشی	زیوفزیک	شهاب توکلی	فصل ۴ حذف شود.	۱۳۸۹	پیام نور	۶۲۹	فصل ۴ حذف شود.	
۱۱۱۲۳۷۹	ذزله شناسی عمومی	۳۹۸۲	۴۷	نستی و تشریحی	۰۲	۵۰۶۱	آزمایشی	زیزله شناسی	شهاب توکلی	فصل ۷ حذف شود.	۱۳۸۷	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.	
۱۱۱۲۳۸۰	فیزیک پایه ۱	۳۹۸۲	۴۸	نستی و تشریحی	۰۳	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲	۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲	
۱۱۱۲۳۸۱	فیزیک پایه ۲	۳۹۸۲	۴۹	نستی و تشریحی	۰۳	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	سید احمد بابازاده هکی- علی بهاری	۱۳۹۲	پیام نور	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲	
۱۱۱۲۳۸۲	فیزیک پایه ۲	۳۹۸۲	۴۰	نستی و تشریحی	۰۳	۸۱۹۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	سید احمد بابازاده هکی- علی بهاری	-	۱۳۸۸	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲	
۱۱۱۲۳۸۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۳۹۸۲	۴۱	تشریحی	۰۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳
۱۱۱۲۳۸۴	آزمایشگاه تحلیلی ۱	۳۹۸۲	۴۲	نستی	۰۳	۵۳۸۴	آزمایشی	مکانیک تحلیلی ۱	سید احمد بابازاده هکی- علیرضا بینش	سید احمد بابازاده هکی- علیرضا بینش	۱۳۸۹	پیام نور	--	آزمایشگاه تحلیلی ۱	
۱۱۱۲۳۸۵	ریاضی فیزیک ۱	۳۹۸۲	۴۲	تشریحی	۰۲	۵۰۵۰	درسانه	ریاضی فیزیک ۱	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	ریاضی فیزیک ۱
۱۱۱۲۳۸۶	کارگاه الکترونوتکنیک	۳۹۸۲	۴۲	تشریحی	۰۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	کارگاه الکترونوتکنیک
۱۱۱۲۳۸۷	فیزیک پایه ۴	۳۹۸۲	۴۵	نستی و تشریحی	۰۲	۱۰۱۳۴	جزو	فیزیک پایه ۴	جنوبی	-	۱۳۹۵	پیام نور	--	--	فیزیک پایه ۴
۱۱۱۲۳۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴	۳۹۸۲	۴۶	تشریحی	۰۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	آزمایشگاه فیزیک پایه ۴
۱۱۱۲۳۸۹	مکانیک تحلیلی ۲	۳۹۸۲	۴۷	تشریحی	۰۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	مکانیک تحلیلی ۲
۱۱۱۲۳۹۰	نرم‌مدینامیک و مکانیک اماری ۱	۳۹۸۲	۴۸	تشریحی	۰۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	نرم‌مدینامیک و مکانیک اماری ۱
۱۱۱۲۳۹۱	الکترومغناطیس ۱	۳۹۸۲	۴۹	تستی و تشریحی	۰۲	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	سعید محمدی	۱۳۸۹	پیام نور	--	--	الکترومغناطیس ۱
۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۲	۳۹۸۲	۵۰	تستی و تشریحی	۰۲	۵۰۵۴	آزمایشی	الکترومغناطیس ۲	سعید محمدی	سعید محمدی	۱۳۸۹	پیام نور	--	--	الکترومغناطیس ۲
۱۱۱۲۳۹۳	ریاضی فیزیک ۲	۳۹۸۲	۵۱	تشریحی	۰۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	ریاضی فیزیک ۲
۱۱۱۲۳۹۴	نرم‌مدینامیک و مکانیک اماری ۲	۳۹۸۲	۵۲	تستی و تشریحی	۰۲	۵۰۹۶	مکانیک اماری	مکانیک اماری	مرتضی محسنی	مرتضی محسنی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	نرم‌مدینامیک و مکانیک اماری ۲
۱۱۱۲۳۹۵	مکانیک کوانتومی ۱	۳۹۸۲	۵۳	تستی و تشریحی	۰۲	۵۰۷۸	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داده افسار	احمد اخوند- داده افسار	احمد اخوند- داده افسار	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	مکانیک کوانتومی ۱
۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۲	۳۹۸۲	۵۴	تستی و تشریحی	۰۲	۶۱۷۶	کتاب	استفان کاسیورووچ	جمل	جمل	۱۳۹۰	نما	--	--	مکانیک کوانتومی ۲
۱۱۱۲۳۹۷	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۳۹۸۲	۵۵	تشریحی	۰۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	--	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی
۱۱۱۲۳۹۸	فیزیک حالت جامد ۱	۳۹۸۲	۵۶	تستی و تشریحی	۰۲	۱۰۱۲۵	جزوه	فیزیک حالت جامد ۱	صوری	صوری	۱۳۹۵	پیام نور	--	--	فیزیک حالت جامد ۱
۱۱۱۲۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۳۹۸۲	۵۷	تستی و تشریحی	۰۲	۵۰۴۰	آزمایشی	فیزیک حالت جامد ۱	حسین غفوریان- محمد رضا باتم-	حسین غفوریان- محمد رضا باتم-	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	فیزیک حالت جامد ۱
۱۱۱۲۴۰۰	مکانیک کوانتومی ۳	۳۹۸۲	۵۸	تستی و تشریحی	۰۲	۶۱۷۶	مکانیک کوانتومی	منوهر حعفری گهر	منوهر حعفری گهر	منوهر حعفری گهر	۱۳۸۹	پیام نور	--	--	مکانیک کوانتومی ۳
۱۱۱۲۴۰۱	ریاضی تخصصی	۳۹۸۲	۵۹	تستی	۰۲	۴۹۷۱	درسانه	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	ریاضی تخصصی
۱۱۱۲۴۰۲	شیمی عمومی	۳۹۸۲	۶۰	تستی	۰۲	۵۰۶۲	قطعي	شیمی عمومی ۱	مهدی سودمند- علیرضا صفار زاده	مهدی سودمند- علیرضا صفار زاده	۱۳۹۰	نما	--	--	شیمی عمومی
۱۱۱۲۴۰۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳۹۸۲	۶۱	تستی	۰۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه- یوهن- احمد دربیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه- یوهن- احمد دربیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۱۱۱۲۴۰۴	زبان خارجی	۳۹۸۲	۶۲	تستی	۰۲	۵۰۷۶	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	زبان خارجی
۱۱۱۲۴۰۵	فارسی	۳۹۸۲	۶۳	تستی	۰۲	۴۹۶۷	درسانه	فارسی عمومی	گروه مولفان	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	فارسی
۱۱۱۲۴۰۶	تریبیت بدنی ورژه	۳۹۸۲	۶۴	تستی	۰۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	تریبیت بدنی ورژه
۱۱۱۲۴۰۷	ورژش ورژه	۳۹۸۲	۶۴	تستی	۰۱	۴۹۸۲	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	ورژش ورژه
۱۱۱۲۴۰۸	تریبیت بدنی	۳۹۸۲	۶۵	تستی	۰۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	تریبیت بدنی
۱۱۱۲۴۰۹	وزش ۱	۳۹۸۲	۶۶	تستی	۰۱	۴۹۸۷	آزمایشی	تریبیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	وزش ۱
۱۱۱۲۴۱۰	کارافری	۳۹۸۲	۶۷	تستی	۰۲	۵۰۷۹	آزمایشی	منابی کارافرینی	علی اکبرحدی- حسن دروش	علی اکبرحدی- حسن دروش	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	کارافری
۱۱۱۲۴۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۳۹۸۲	۶۸	تستی	۰۲	۵۶۷۰	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرایی	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرایی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	انقلاب اسلامی ایران
۱۱۱۲۴۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳۹۸۲	۶۹	تستی	۰۲	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	-	--	--	اندیشه سیاسی امام خمینی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱