

زمان: ۰۲ : ۱۱/۱۳۹۰/۱۱/۲۳
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۸-فیزیک (حالت جامد)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۳-۲۸
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱-۱۱-۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	۴	۲۲۵۱	کتاب	ریاضیات عمومی ۱ (شیمی، زمین شیمی و فیزیک)	جليل واعطي	۱۲۸۹	پامنور	فصل ۱: دما، فصل ۲: سیستمهای ترمودینامیک ساده، فصل ۳: کار، فصل ۴: گرماء و قانون اول ترمودینامیک، فصل ۵: گازهای کامل، فصل ۶: مашین و بخاری و قانون دوم ترمودینامیک، فصل ۷: برگشت ذییری و مقایسه دمای کلیون، فصل ۸: انترپوی، فصل ۹: مواد خالص، فصل ۱۰: مکانیک اماری.	
۲	۱۱-۱۱-۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	۴	۲۲۲۰	آمایشی قطعی نشریجی	ریاضی عمومی ۲	مقدماتی	۱۲۸۳	پامنور	فصل ۱: کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۳	۱۱-۱۱-۰۲۰	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	۳	۲۲۰۲	آمایشی قطعی نشریجی	حساب دیفرانسیل و انگلر توابع چند متغیره	سلیلی	۱۲۸۵	پامنور	از مبنی مذکور اثبات فضایا حذف می باشد.	
۴	۱۱-۱۱-۰۲۰	فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۴	۱۱۹۱	آمایشی قطعی نشریجی	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	دکتر صفار اردبیلی	۱۲۸۷	پامنور	در رشته فیزیک: مبنی مذکور به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۵	۱۱-۱۱-۰۲۰	آمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۲	۱	۰	۱۱۹۲	آمایشی قطعی نشریجی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بانازاد	۱۲۸۴	پامنور	فصل ۱: ۲۷-۲۸-۳۶-۳۵-۳۴-۳۳-۳۲-۳۱-۳۰-۲۹ و ۳۹ از دانشگاهی مبنی مذکور به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۶	۱۱-۱۱-۰۲۰	فیزیک پایه ۲	۲۲	۰	۴	۲۲۴۲	آمایشی قطعی نشریجی	فیزیک (جلد سوم)	جلال الدین پاشایی راد	۱۲۸۴	مرکزشنتر دانشگاهی	رابرت زربیک - دوند هالیدی- کنت کرین	
۷	۱۱-۱۱-۰۲۰	آمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۲	۱	۰	۲۲۱۹	آمایشی قطعی نشریجی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نجوي	۱۲۸۵	پامنور	در جدول ایدهای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده ایده های فیزی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.	
۸	۱۱-۱۱-۰۲۰	فیزیک پایه ۳	۲۴	۰	۴	۲۴۸۰	آمایشی قطعی نشریجی	فیزیک پایه ۳	سید احمد بانازاد - بهاری	۱۲۸۸	پامنور	کتاب تجدید نظر شده مطالعه و تدریس گردد	
۹	۱۱-۱۱-۰۲۰	آمایشگاه فیزیک پایه ۳	۲۲	۱	۰	۲۴۸۲	آمایشی قطعی نشریجی	کتاب	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	-----	-----	بر اساس تجهیزات آزمایشگاهی مرکز ارائه شود.	
۱۰	۱۱-۱۱-۰۲۰	فیزیک جدید ۱	۲۴	۰	۴	۲۶۳	آمایشی قطعی نشریجی	فیزیک جدید ۱	سودمند - جنوبی	۱۲۸۹	پامنور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	
۱۱	۱۱-۱۱-۰۲۰	آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۶۴	۲	۰	۲۲۸	آمایشی قطعی نشریجی	سعید محمدی	سعید محمدی	۱۲۸۱	پامنور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۱۲	۱۱-۱۱-۰۲۰	مکانیک تحلیلی ۱	۱۸	۰	۳	۲۳۹	آمایشی قطعی نشریجی	مکانیک تحلیلی ۱	بابازاد، بینش	۱۲۸۷	پامنور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۱۳	۱۱-۱۱-۰۲۰	ریاضی فیزیک ۱	۲۴	۰	۳	۲۳۰	آمایشی قطعی نشریجی	درستنامه	کوهی، بینش	۱۲۸۲	پامنور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	
۱۴	۱۱-۱۱-۰۲۰	ریاضی فیزیک ۲	۲۴	۰	۳	۲۳۱	آمایشی قطعی نشریجی	کتاب	روشهای ریاضی در فیزیک (جلد ۱ و ۲)	۱۲۰۰	هر ناشر	۱- از جلد اول: فصل ۶: توابع مختلط قسمت ۱، فصل ۷: توابع مختلط قسمت ۲، مطالعه و تدریس شود. ۲- از جلد دوم: فصل ۸: معادلات دیفرانسیل، فصل ۹: نظریه استئووم- لبوول، تابعهای متعدد، فصل ۱۰: سری فوریه، فصل ۱۱: حساب و روشها مطالعه و تدریس شود.	
۱۵	۱۱-۱۱-۰۲۰	مکانیک تحلیلی ۲	۲۴	۰	۳	۲۲۸۲	آمایشی قطعی نشریجی	کتاب	مکانیک تحلیلی	گرانت، ر. فولر	۱۲۰۰	هر ناشر	۱- مطالعه زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۷: دبیمک سیستمهای رذا، فصل ۸: مکانیک انسام صل، فصل ۹: حرکت سه بعدی انسام صلب، فصل ۱۰: مکانیک لاغرانزی، فصل ۱۱: دنبیمک سیستمهای نوسانی.
۱۶	۱۱-۱۱-۰۲۰	الکترونیک ۱	۱۸	۰	۳	۲۳۷	آمایشی قطعی نشریجی	الکترونیک ۱	هوشیگ نجوي	۱۲۸۲	پامنور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۱۷	۱۱-۱۱-۰۲۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۶۴	۲	۰	۲۴۸	آمایشی قطعی نشریجی	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود تخفیان رضوی	۱۲۸۴	پامنور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۱۸	۱۱-۱۱-۰۲۰	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۲۲	۰	۴	۲۳۲	آمایشی قطعی نشریجی	کتاب	حرارت و ترمودینامیک	زمانسکی، دیتمن دادی راده	۱۲۶۹	دانشگاهی	مطالب زیر از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۱: دما، فصل ۲: سیستمهای ترمودینامیک ساده، فصل ۳: کار، فصل ۴: گرماء و قانون اول ترمودینامیک، فصل ۵: گازهای کامل، فصل ۶: مашین و بخاری و قانون دوم ترمودینامیک، فصل ۷: برگشت ذییری و مقایسه دمای کلیون، فصل ۸: انترپوی، فصل ۹: مواد خالص، فصل ۱۰: مکانیک اماری.
۱۹	۱۱-۱۱-۰۲۰	ابنیک	۱۸	۰	۳	۲۴۲	آمایشی قطعی نشریجی	ابنیک	ابوکاظمی	۱۲۸۲	پامنور	کتاب به طور کامل مطالعه شود.	
۲۰	۱۱-۱۱-۰۲۰	آزمایشگاه ابنیک	۶۴	۲	۰	۲۳۸	آمایشی قطعی نشریجی	راهنمای آزمایشگاه اینور	قاسم کاوه ای	۱۲۸۳	پامنور	کتاب به طور کامل مطالعه شود.	

كتاب به طور كامل مطالعه و تدریس شود.	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	بام نور	۱۲۸۷	هوشنگ نحوی	الكترونيک ۲	آزمایشی قطعی	۳۲۷	تسنی و تشریحی	۳۰	۰	۳	الكترونيک ۲	۱۱-۱۳۰-۲۲	۳۹۰۲	۲۱
كتاب به طور كامل مطالعه و تدریس شود.	كتاب به طور كامل مطالعه و تدریس شود.	بام نور	۱۲۸۷	غفوریان-بام-سومند-صفار راده	فیزیک حالت جامد ۱	آزمایشی قطعی	۲۵۱	تسنی و تشریحی	۱۸	۰	۲	فیزیک حالت جامد ۱	۱۱-۱۳۰-۲۵	۳۹۰۲	۲۲

زمان: ۰۲ : ۱۱-۱۳-۱۳۹۰
صفحه: ۲

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۸-فیزیک (حالت جامد)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۳-۲۸
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۲۶	فیزیک حالت جامد۲	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۲۰۴	آشنازی با فیزیک حالت جامد	چارلز کیبل	هر مترجم	۱۲۰۰	هر ناشر	مطالب زیر از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۷: نواهی ابریز، فعل ۸: بلوهای نیمرسان، فعل ۹: سطوح فرمی و فلزات، فعل ۱۰: یادگاتسین و یارگاتسین، فعل ۱۵: فرمگاتسین و باد فرمگاتسین.
۲۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۲۷	تاریخ علم	۲۴	۰	تستی	۲۵۹	تاریخ علم فیزیک	سودمند- جنوبی	پام نور	۱۲۸۹	پام نور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۲۸	فیزیک هسته ای ۱	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۵۳	آشنازی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	کنت کرین	اوکاطمی، رهبر	۱۲۸۵	مرکز نشر دانشگاهی	(الف) فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ بطور کامل مطالعه و تدریس شود. (ب) فصلهای ۴، ۵ و ۷ حذف می باشند. (ج) بخشها و فصلهای صلب با ستاره دار حذف شده است. (د) بحث شعاع هسته ای تا حد امکان کوتاه و خلاصه تدریس شود.
۲۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۲۸	فیزیک هسته ای ۱	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۵۳	آشنازی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	کنت کرین	اوکاطمی، رهبر	۱۲۸۵	مرکز نشر دانشگاهی	الف) فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ بطور کامل مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۲۹	نسبتی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۵۴	آشنازی با نسبتی خاص	راپرت زنیک	جعفر گوذری	۱۳۷۸	مرکز نشر دانشگاهی	مطالب بعلاوه صمیمه های تکمیلی الف و ب و ج از منبع تعبیین شده مطالعه و تدریس گردد. از نیمسال دوم چاپ فرمی مور استفاده قرارگیرد.
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۰	مکانیک آماری	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۲۵۵	مترضی محسنی	مکانیک آماری	آراماشی و قطعی	۱۲۸۴	پام نور	بر اساس ماده ۷ آین نامه فعالیتهای علمی محاسبه کردد. پس از گذراختن ۷۰ واحد دانشجو میتواند درس مذکور را اخذ نماید.
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۲	برفه	۲۴	۰	تشریحی	۲۵۶	بروزه	امواج	کتاب	۱۲۰۰	پام نور	بر اساس ماده ۷ آین نامه فعالیتهای علمی محاسبه کردد. پس از گذراختن ۷۰ واحد دانشجو میتواند درس مذکور را اخذ نماید.
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۳	امواج	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۹۱۲	امواج	محمد حنوبی-عبدالرسول قرانی	کتاب	۱۲۹۰	پام نور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۴	فیزیک نجومی مقدماتی	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۲۶۱	سید احمد باناززاده، احمد حسن پور	فیزیک نجومی مقدماتی	آراماشی و قطعی	۱۲۸۸	پام نور	فیزیک نجومی مقدماتی
۳۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۵	فیزیک جدید۲	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۲۹۱	فیزیک جدید	کنت کرین	مبنیه رهبر - بهرام معلمی	۱۲۸۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۶	ریاضی فیزیک ۳	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۲۹۲	روشهای ریاضی در فیزیک جلد دوم	چوح ارقکن	اعظم پورقاضی	۱۲۸۴	مرکز نشر دانشگاهی	مطالب زیر از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۱۰: تابع گاما، فصل ۱۱: توابع سلس، فصل ۱۲: توابع لزادر، فصل ۱۳: توابع خاص، فصل ۱۵: تبدیلهای انگرالی
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۷	مکانیک سیالات	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۲۹۰	مکانیک سیالات	استریت وایلی	علیضا انتظاری	۱۲۸۶	نوبیداران	۶ فصل اول از منبع مذکور به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۸	فیزیک قطعات نیمه رسانا ۱	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۳۰۷	میانی قطعات نیمرسانا	ادوارد س. بانگ	ناصر تجر	۱۲۷۰	مرکز نشر دانشگاهی	قطعات نیمه رسانا (الف) و (ب) مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۳۹	لیزر	۲۴	۰	تستی	۲۲۶۸	اصول لیزر	اواسیو سوولتو	اکبر حریری - حسین گل نبی	۱۲۸۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱- ۵-۳-۲- ۷ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۲۴	۰	تستی	۲۲۳	سعید محمدی	سعید محمدی	آراماشی و قطعی	۱۲۸۸	پام نور	فصل اول از منبع مذکور به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۱	مکانیک کوانتموی ۱	۲۴	۰	تستی	۲۲۴	مکانیک کوانتموی ۱	احمد احمد و داود افشار	علیرضا انتظاری	۱۲۸۹	پام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۲	الکترومغناطیس ۲	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۲۲۹	سعید محمدی	سعید محمدی	آراماشی و قطعی	۱۲۸۹	پام نور	بخشها ۲-۳، ۶-۴، ۸-۵، ۹-۰، ۱۰-۶، ۱۱-۶ و ۱۲-۶ می باشد

دانشگاه پام نور

زمان: ۰۲ : ۱۱/۱۳۹۰/۱۱/۲۳
صفحه: ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۳۸-فیزیک (حالت جامد)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۰۱-۱۱-۱۳-۳۸
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۳	مکانیک کوانتومی ۲	۰	۴	۲۲	۳۴۶	مکانیک کوانتومی	گازبروچ	حمل آریابی- مهدوی	۱۲۸۳	نما	مطالب زیر از منبع مذکور (پیراپیش دوم) مطالعه و تدریس شود:
۳۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۴	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۳۶۷	دستور کار کارگاه عمومی	فارسی، زردشت	پام نور	۱۲۸۵	علوم انسان	فصل ۷: اندازه حرکت زاویه ای، فصل ۸: معادله شرودینگر در ۳ بعد قسمت دوم، فصل ۱۱: نکات زاویه ای، فصل ۱۲: انم هیدروژن، فصل ۱۳: برهم کنن کترون با میدان الکترو مغناطیسی، فصل ۱۴: عملگرهای مارسیها و اسپین، فصل ۱۵: جمع نکات های زاویه ای، فصل ۱۶: ظریه اختلال مستقل از زمان، فصل ۱۷: انم هیدروژن واقعی، فصل ۱۸: انم هلیوم.
۳۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۵	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۰	۲	۱۶	۳۶۴	تحلیلی از دیدگاه های فلسفی فیزیکدانان معاصر	گلشنی	کتاب	۱۲۸۵	پژوهشگاه علوم انسان	در صورتیکه دانشجویان از کتاب مکانیک کوانتومی (پیراپیش سوم) استفاده میکنند مطالب زیر مطالعه و تدریس شود:
۳۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۶	نظریه گروهها	۰	۲	۲۴	۳۲۱	نظریه گروه ها و فضای برداری و فیزیک	-----	کتاب	۱۳۰۰	دانشگاه تبریز	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود.
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۷	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۰	۶۴	۳۶۶	آزمایشگاه الکترونیک	-----	کتاب	۱۳۰۰	-----	-----
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۸	فیزیک لایه های نازک	۰	۳	۱۸	۳۲۱	فیزیک لایه های نازک	علیرضا رازقی زاده	آزمایشی	۱۲۸۹	پام نور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۴۹	ابررسانایی و کاربردان	۰	۳	۲۴	۳۲۰۲	ابررسانایی و کاربردان	ناصر تجیر	کتاب	۱۲۷۱	دانشگاه فردوسی مشهد	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود. فصل ۱۲ حذف می باشد.
۳۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۵۰	آزمایشگاه کوانتومی	۰	۰	۲۴	۳۲۲۱	آزمایشگاه کوانتومی	محمدعلی جعفری راده	کتاب	۱۳۰۰	دانشگاه تبریز	تمامی فصول مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۵۱	فیزیک ابررسانایها آشناشی با میانی و کاربردها	۰	۳	۲۴	۳۶۶	فیزیک ابررسانایها آشناشی با میانی و کاربردها	و. اشمیت	کتاب	۱۲۸۵	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل ۱۰: آزمایشگاه حفظی زیست
۳۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۵۲	فیزیک محیط زیست	۰	۳	۲۴	۳۶۲	فیزیک محیط زیست	هونشگ سمهوری	کتاب	۱۲۷۸	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰ بطور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۵۳	شیمی عمومی ۱	۰	۳	۶۴	۳۵۲	شیمی عمومی ۱	براساس تجهیزات آزمایشگاهی	کتاب	۱۳۰۰	مرکز	فصل ۸: سینتیک از صفحه ۲۸۹ تا ۲۷۳ حذف شود. از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح بخواهد شد
۴۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۵۴	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۰	۱۸	۱۸۴	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	سید احمد مرشدکاری	کتاب	۱۲۸۸	دانشگاه پام	فصل ۸: سینتیک از صفحه ۲۷۳ تا ۲۸۹ حذف شود. از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح بخواهد شد
۴۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۵۵	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۰	۲۲	۱۸۵	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محراباده، داودی	کتاب	۱۲۸۷	دانشگاه پام	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۷ و فصل ۱۲ با تاکید بر خودآمایی ها و آزمونهای جامع کتاب مطالعه و تدریس
۴۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۵۶	مبانی کامپیوتور نامه سازی	۰	۳	۳۰	۲۴۵۱	اصول کامپیوتور	داود کریم زادگان مقدم	درستنامه	۱۲۸۳	پام نور	خودآمایی ها و آزمونهای جامع کتاب مطالعه و تدریس

زمان: ۰۲ : ۱۱ - ۱۳۹۰/۱۱/۲۳
صفحه: ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۸-فیزیک (حالت جامد)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۳-۲۸
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
 گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	شرح پیوست
۵۵	۱۱-۱۸-۰۳۴	۳۹۰۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۴	۰	۱	۱۳۲۸	جمعیت و تنظیم خانواده	دل بیشه	علم سرشت - دل بیشه	۱۲۸۶	پام نور
۵۶	۱۲-۱۱-۴۱۰	۳۹۰۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۲۱۶۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	گتاب	جمعی از مولفان	۱۲۸۶	معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم ر)
۵۷	۱۲-۱۲-۱۶۰	۳۹۰۲	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	۲۳۴۹	منون تخصصی فیریک	ازمايشی قطعی	جعفری گهر	۱۲۷۸	کتاب به طور کامل به جزء حذفیات مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۲)
۵۸	۱۲-۱۲-۲۵۰	۳۹۰۲	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	ازمايشی قطعی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	۱۲۸۷	دانشگاه پام نور
۵۹	۱۲-۱۲-۳۰۰	۳۹۰۲	آشنازی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۲۰۸۵	آشنازی با دفاع مقدس	كتاب	اسماعیل منصوری لاریجانی	۱۲۸۸	خادم الرضا (ع)
۶۰	۱۲-۱۲-۳۰۹	۳۹۰۲	فارسی	۲	۰	۱۸	۲۲۵۵	فارسی عمومی	درستنامه	گروه مولفان	۱۲۸۷	از اسمای خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال استثنای طرح نمی شود.
۶۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	۳۹۰۲	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	۲۳۵۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ازمايشی قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۲۸۳	دانشگاه پام نور
۶۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	۳۹۰۲	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	۱۱۰۹	تربیت بدنی ۲	ازمايشی قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۲۸۲	دانشگاه پام نور
۶۳	۱۲-۲۰-۳۲۴	۳۹۰۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۲۱۵۲	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	كتاب	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرانتی	۱۲۸۹	نشر معارف
۶۴	۱۲-۲۰-۳۷۸	۳۹۰۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۱۸۷۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (وراست دوم)	كتاب	یحیی فوزی	۱۲۸۸	معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم)
۶۵	۱۲-۲۳-۱۷۴	۳۹۰۲	اشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۲۱۶۰	اشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	كتاب	مهدی نظر پور	۱۲۸۷	نشر معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم)
۶۶	۱۲-۲۹-۱۲۷	۳۹۰۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۷۱۲	فرهنگ و تمدن اسلامی	كتاب	علی اکبر ولاطی	۱۲۸۴	معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم)
۶۷	۱۲-۳۲-۰۲۵	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	۸	۲۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (ازمايشی)	ازمايشی قطعی	گروه معارف اسلامی دانشگاه	۱۲۸۵	دانشگاه پام نور
۶۸	۱۲-۳۲-۰۲۶	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۸	۲۱۶۲	اندیشه اسلامی ۲ (ازمايشی)	ازمايشی قطعی	گروه معارف اسلامی دانشگاه	۱۲۸۵	دانشگاه پام نور
۶۹	۱۲-۳۲-۰۲۷	۳۹۰۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۲	۱۲	۲۱۶۴	ایحمد حسین شریفی	كتاب	آین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	۱۲۸۷	معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم)
۷۰	۱۲-۳۲-۰۲۸	۳۹۰۲	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	۱۲	۱۸۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	كتاب	آیت الله مکارم شیرازی (گرداوی و تدوین: علیرضا کمالی)	۱۲۸۵	معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم)
۷۱	۱۲-۳۲-۰۲۹	۳۹۰۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	۰	۲	۱۲	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	كتاب	محمد دادی	۱۲۸۶	معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم)
۷۲	۱۲-۳۲-۰۳۹	۳۹۰۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	۲	۱۲	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	كتاب	مصطفی دلشداد تهرانی	۱۲۸۷	معارف (نهاد نایابندگی مقام معلم)