

رمان: ۱۴۰۵۴ - ۱۳۹۵/۰۶/۲۹  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی راه آهن**  
**دوره: نتمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	ناشر	وضاحت	شرح پیوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۲۱۲	۲۹۰۱	۲۰	۰	۳	۸۱۸۱	دستنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدبیو، آن گلدبی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	همه‌نی
۲	فریزک عمومی ۱	۱۱۱۱۲۰۸	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۳۸۸	آزمایشی	فریزک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسنون	۱۳۹۰	پیام نور	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امروخاوه - اکبر حسینی قلعه یونسون - احمد دریزی - احمد حسین شیری - علی پاکیور	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	امروخاوه - اکبر حسینی قلعه یونسون - احمد دریزی - احمد حسین شیری - علی پاکیور
۴	زبان خارجی	۱۲۱۲۳۰۵	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۰۷۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی - حسن خلیلی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	محمد علیمحمدی - حسن خلیلی
۵	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۳۰۰	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۶	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۷	تریت بدنه ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۰۱	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تریت بدنه عمومی ۱	الوقفل فراهانی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	تریت بدنه ویژه
۸	ورزش ویژه	۱۲۱۰۴۲۰	۲۹۰۱	۱۶	۰	۱	۲۹۸۲	قطعی	تریت بدنه عمومی ۲	الوقفل فراهانی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	تریت بدنه ویژه
۹	تریت بدنه	۱۲۱۰۴۲۱	۲۹۰۱	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تریت بدنه عمومی ۱	الوقفل فراهانی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	تریت بدنه ویژه
۱۰	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۲۹۰۱	۱۶	۰	۱	۲۹۸۲	قطعی	تریت بدنه عمومی ۲	الوقفل فراهانی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	تریت بدنه ویژه
۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۲۴	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۶۵۰	آزمایشی	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عرضی - محمد جواد هراتی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	انقلاب اسلامی ایران
۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی قوری و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد تابعیتی معاونتی مقام معظم هیئتی)	فعال	اندیشه سیاسی امام خمینی
۱۳	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۱۰۳۵۳	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی الله مهدوی	۱۳۹۰	پیام نور	فعال	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم
۱۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۳	پیام نور	فعال	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۱۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حاج احمدی	۱۳۹۷	نشر معارف	فعال	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۱۶	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۶۶۶	آزمایشی	حجف سیجانی - محمد محمد	حجف سیجانی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	اندیشه اسلامی ۱
۱۷	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۶۴۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حجف سیجانی - محمد محمد	۱۳۹۱	پیام نور	فعال	اندیشه اسلامی ۲
۱۸	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۶۷۲	آزمایشی	این زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شرفی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	این زندگی (اخلاق کاربردی)
۱۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	تفسیر موضوعی قرآن کریم
۲۰	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)
۲۱	تفسیر موضوعی نهنج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۰	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهنج البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی	۱۳۹۷	پیام نور	فعال	تفسیر موضوعی نهنج البلاغه
۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۴	۲۹۰۱	۲۰	۰	۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعي از نويسندگان	۱۳۹۷	نهاد تابعیتی معاونتی مقام معظم هیئتی (نشر معرفی)	فعال	دانش خانواده و جمعیت