

زمان: ۰۶ : ۱۵/۱۱/۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارس: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۴۰-۱۰-۱۱
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱-۱۱-۳۰۹	۳۹۱۲	۱	معادلات دیفرانسیل معمولی	کتاب	۲۸۷۸
۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۱۲	۳۹۱۲	۲	ریاضی عمومی ۱	درسname	۳۰۱
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۴۱۳	۳۹۱۲	۳	ریاضی عمومی ۲	قسطی	۳۶۲۵
۴	فیزیک عمومی ۱	۱۱-۱۲-۳۵۸	۳۹۱۲	۴	فیزیک پایه ۱	قسطی	۱۱۹۱
۵	فیزیک عمومی ۲	۱۱-۱۲-۳۵۹	۳۹۱۲	۵	فیزیک پایه ۲	درسname	۳۷۳۴
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱-۱۲-۳۶۰	۳۹۱۲	۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشی قسطی	۱۱۹۲
۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱-۱۲-۳۶۳	۳۹۱۲	۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشی قسطی	۲۳۱۹
۸	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱-۱۷-۱۷۷	۳۹۱۲	۸	آمار ریاضی	کتاب	۴۶۳
۹	جمعیت و تنظیم حاولاده	۱۱-۱۸-۰۳۴	۳۹۱۲	۹	جمعیت و تنظیم حاولاده	آزمایشی قسطی	۱۳۳۸
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۳۹۱۲	۱۰	فلسفه اخلاق	کتاب	۲۱۶۱
۱۱	ریاضی	۱۲-۱۲-۳۵۰	۳۹۱۲	۱۱	ریاضی علیمحمدی، حسن	آزمایشی قسطی	۲۱۷۳
۱۲	ائمه اسلامی	۱۲-۱۲-۴۰۰	۳۹۱۲	۱۲	دک هادی مرادبیری-دکتر مجتبی	کتاب	۲۰۸۵
۱۳	فلرسی	۱۲-۱۲-۳۵۹	۳۹۱۲	۱۳	کروه موافع	درسname	۲۲۵۵
۱۴	تریبت بدنی ۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	۳۹۱۲	۱۴	تریبت بدنی عمومی ۱	آزمایشی قسطی	۲۲۵۷
۱۵	تریبت بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	۳۹۱۲	۱۵	تریبت بدنی ۲	آزمایشی قسطی	۱۱۰۹
۱۶	تریبت بدنی ۳	۱۲-۲۰-۴۲۲	۳۹۱۲	۱۶	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	کتاب	۲۱۵۳
۱۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (پراست	۱۲-۲۰-۴۷۸	۳۹۱۲	۱۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (پراست	کتاب	۱۸۲۷
۱۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲-۳۰-۴۵۷	۳۹۱۲	۱۸	قرآن الکریم	کتاب	۴۳۳۵
۱۹	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویراست جدید	۱۲-۲۳-۱۷۴	۳۹۱۲	۱۹	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویراست جدید	کتاب	۲۱۶۰
۲۰	فرهنگ و مدت اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۷۷	۳۹۱۲	۲۰	دکتر علی اکبر ولایتی	آزمایشی قسطی	۱۷۱۲
۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۳۳-۰۲۵	۳۹۱۲	۲۱	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی کویریس رضایی جدید)	کتاب	۲۱۲۷

	دانشگاه بام نور	۲۰۱۲	۱۲۹۱		اندیشه اسلامی ۲ (ازمایشی) ویراست رمانی	جعفر سنجابی - محمد محمد جديد	کتاب	۲۱۶۲	تسنی	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۳۳-۰-۲۶	۲۹۱۲	۲۲
	معارف (نهاد نماینده مقام محظ)	۲۰۰۸	۱۲۸۷		آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	کتاب	۲۱۶۴	تسنی	۱۲	۰	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۳-۰-۲۷	۲۹۱۲	۲۲

زمان: ۰۶ : ۱۵/۱۱/۱۳۹۱
صفحه: ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارس: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۴۰-۱۰
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی
۲۴	تفسیر موضوعی فران	۱۳-۲۳-۰۲۸	۲۹۱۲	۱۲۸۲
۲۵	اخلاق اسلامی(مبانی و معافیم)	۱۲-۳۲-۰۳۹	۲۹۱۲	۱۲۸۱
۲۶	تفسیر موضوعی نوح الاعاه	۱۲-۳۲-۰۴۹	۲۹۱۲	۱۲۸۰
۲۷	استانیک	۱۲-۱۲-۰۳۸	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۲۸	دیامیک	۱۲-۱۲-۰۴۲	۲۹۱۲	۱۲۸۸
۲۹	مقاومت مصالح	۱۲-۱۲-۰۴۸	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۰	مکانیک خاک	۱۲-۱۲-۰۵۱	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۱	آزمایشگاه مکلین خاک	۱۲-۱۲-۰۵۲	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۲	منه و برآود و بروه	۱۲-۱۲-۰۵۷	۲۹۱۲	۱۲۸۸
۳۳	طراجی سازه های بن مصالح	۱۲-۱۲-۰۹۰	۲۹۱۲	۱۲۸۸
۳۴	نول ساری	۱۲-۱۲-۰۹۶	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۵	طراحی سازه های فولادی	۱۲-۱۲-۱۰۵	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۲-۱۲-۱۲۷	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۷	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱۲-۱۲-۱۲۷	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۸	مهندسي زلزله	۱۲-۱۲-۱۳۶	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۳۹	اقتصاد مهندسی	۱۲-۱۲-۰۴۶	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۰	مهندسي سیستمها	۱۲-۱۲-۰۴۷	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۱	تحقیق در عملیات	۱۲-۱۲-۰۴۸	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۲	کلاموزی	۱۲-۳۰۰-۰۷	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۳	مبانی زلزله و علائم الکتریکی راه آهن	۱۲-۳۰۰-۱۶	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۴	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۲-۳۰۰-۲۳	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۵	هیدرولوژی مهندسی	۱۲-۳۰۰-۲۳	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۶	اصول یوره برداری راه آهن	۱۲-۲۰۰-۲۵	۲۹۱۲	۱۲۸۹
۴۷	طراحی مسیر و بروه	۱۲-۲۰۰-۳۶	۲۹۱۲	۱۲۸۹

۱۳۰۰۰۴۷	۱۳۹۱۲	۴۸
نکیلوژی بنن	۱۳۹۱۲	۱۳۰۰۰۴۷
۱۳۹۱۲	۱۳۰۰۰۴۷	۱۳۹۱۲
۱۳۰۰۰۴۷	۱۳۹۱۲	۱۳۹۱۲
۱۳۹۱۲	۱۳۰۰۰۴۷	۱۳۹۱۲

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۶ : ۱۴ - ۱۵ / ۱۱ / ۱۳۹۱
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۲۰-۱۰-۰۱-۰۱
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انضباطی	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار امیلاڈ	ناشر	شرح پیوست
۴۹	تحلیل سازه ها	۱۳-۲۰-۰۴۹	۲۹۱۲		۳	۰	۲۶	۱۴۰۰	تحلیل سازه ها	محمد رضا حوالی لیل ابادی- شاپور	اشنیل راهنمایی	۱۳۸۶	دانشگاهی امیر ک	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه و تدریس شود.
۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بن	۱۳-۲۰-۰۵۰	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱-۲، ۳-۴، ۵-۶، ۷-۸، ۹-۱۰، ۱۱-۱۲، ۱۳-۱۴، فصل ۳ بخش های ۲۳، ۲۴، ۲۵ و ۲۶، فصل ۵ بخش های ۱۵-۱۶، فصل ۶ بخش های ۲۷-۲۸، مطالعه شود.
۵۱	رسانه ای راه آهن ۱	۱۳-۲۰-۰۵۱	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۳۹۰	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا	کتاب	سید جواد میر محمد صلواتی	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱-۲، ۳-۴، ۵-۶، ۷-۸، ۹-۱۰، ۱۱-۱۲، ۱۳-۱۴، فصل ۳ بخش های ۲۳-۲۴، مطالعه شود.
۵۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱۳-۲۰-۰۵۷	۲۹۱۲		۱	۱	۲۶	۲۳۷۸	رسم فنی و نقشه کشی	کتاب	حسین زمردی	۱۳۸۹	دانشگاه زرده	کلیه قصوب به جزو صفحه ۹۷۲ الی ۱۲۸، معرفه ۱۰۱ الی ۱۰۵، معنی ۱۱۸ الی ۱۲۸، مطالعه و تدریس شود.
۵۳	رسانه ای راه آهن ۲	۱۳-۲۰-۰۶۴	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۳۹۰	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا	کتاب	سید جواد میر محمد صلواتی	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل سوم از بخش ۳-۴ تا بایان فصل، فصل چهارم از بخش ۴-۵ تا بایان فصل، فصل پنجم از بخش ۵-۶ تا بایان فصل مطالعه شود.
۵۴	زیرسازی مسیر و بروزه	۱۳-۲۰-۰۶۵	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۴۵۲۹	زئونکبک راه آهن و مدیریت زیرسازی	کتاب	مرتضی اسماعیلی، نیما بلوکیل روپرسی	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	مرتضی اسماعیلی، نیما بلوکیل روپرسی
۵۵	آزمایشگاه رسانه ای راه آهن	۱۳-۲۰-۰۶۶	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۵۶	مکانیک سیگ	۱۳-۲۰-۰۶۷	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۵۲۸	نگهداری محیط زیستی در سیگ سخت	کتاب	مرتضی قلروی نیک - هولک، کیسر، بلودان	۱۳۸۰	تص	همراه ایازنی
۵۷	بی سازی و اینبه مسیر	۱۳-۲۰-۰۶۸	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۲۸۳	اصول مهندسی زئونکبک	کتاب	براح ام	۱۳۸۹	دانشگاه بارس این	از جلد دوم فصل ۲، ۳، فصل (به اضافه پیوست)، فصل ۴ (به اضافه پیوست)، فصل ۵ (از ۵ تا اندی ۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳، ۱۰-۱۴، ۱۰-۱۵، ۱۰-۱۶، ۱۰-۱۷، ۱۰-۱۸، ۱۰-۱۹) مطالعه شود.
۵۸	ساخت و اجرای خطوط و کلکاه	۱۳-۲۰-۰۶۹	۲۹۱۲		۱	۲	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۵۹	دستگاه خطوط	۱۳-۲۰-۰۷۰	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۰	بل های راه آهن ۱	۱۳-۲۰-۰۷۱	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۱	اسنیکل راه آهن	۱۳-۲۰-۰۷۲	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۲	بل های راه آهن ۲	۱۳-۲۰-۰۷۳	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۳	نگهداری خطوط	۱۳-۲۰-۰۷۴	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۴۴۷۳	مفهوم ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه	کتاب	جبار علی داکری، شهریار هماموندی، حسین محمدیوند اهمن	۱۳۸۹	دانشگاه	فصل ۱ تا ۶ مطالعه شود.
۶۴	بروزه بل های راه آهن	۱۳-۲۰-۰۷۵	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۵	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۱۳-۲۰-۰۷۶	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۶	ملی دیامیک حرکت قطار	۱۳-۲۰-۰۷۹	۲۹۱۲		۱	۰	۲۶	۲۵۲۰	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطار	کتاب	دکتر اصغر نصر	۱۳۸۹	دانشگاهی حجاج واحد تهران	دکتر اصغر نصر
۶۷	کل آموزی ۲	۱۳-۲۰-۰۸۲	۲۹۱۲		۰	۰	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۸	بروزه تخصصی	۱۳-۲۰-۰۸۳	۲۹۱۲		۰	۲	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۶۹	ریاضی خارجی تخصصی	۱۳-۲۰-۰۸۷	۲۹۱۲		۰	۲	۲۶	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه	بدون منبع
۷۰	برنامه سازی کامپیوتر	۱۰-۱۱-۰۷۴	۲۹۱۲		۰	۲	۲۶	۷۷۵۰	برنامه سازی پیشرفته C	کتاب	داده کریم زادگان مقدم	۱۳۹۰	پیام نور	اولاً آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۱	روشهای محاسبات عددی	۱۰-۱۱-۰۷۶	۲۹۱۲		۰	۲	۲۶	۲۳۰۳	روشهای محاسبات عددی	کتاب	دکتر جواد وحیدی- صابر قاسم پور	۱۳۹۰	دانشگاه	کل کتاب را مطالعه شود به جز قسمت های حذف شده: فصل ۲ (بخش های ۲-۷ و ۲-۹ و ۲-۱۰)، فصل ۳ (بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، فصل ۵ (بخش های ۵-۶ و ۵-۷)، فصل ۶ (بخش های ۶-۷ و ۶-۸) و فصل ۷ (بخش های ۷-۸ و ۷-۹) (از انتا فضای معرفی شود).