

زمان: ۰۵:۹ - ۱۲/۱۱/۰۶
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰- کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰- راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار مبلاذه	ناشر	شرح پیوست
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۲۹	۳۹۲۲	نستی و تشریحی	۲۰	۰	۲	۲۰	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۰۱۲	۱۳۹۷	پیام نور	پیام نور
۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۲۳	۳۹۲۲	نستی و تشریحی	۲۰	۰	۲	۲۰	آزمایشی	ابراهیم احمدیو- آنه گلاری	ریاضی عمومی ۱	۲۰۱۲	۱۳۹۷	پیام نور	پیام نور
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۲۳	۳۹۲۲	نستی و تشریحی	۲۰	۰	۴	۲۰	آزمایشی	محمد جلدواری ماقانی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	پیام نور
۴	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۲۸	۳۹۲۲	نستی و تشریحی	۱۸	۰	۳	۱۸	آزمایشی	فیزیک یاه- ۱ - مکانیک	فیزیک عمومی ۱	۲۰۱۱	۱۳۹۰	محمد رضا پهاری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	فیزیک عمومی ۳	۱۱۱۱۴۲۹	۳۹۲۲	نستی و تشریحی	۱۸	۰	۳	۱۸	آزمایشی	محمد ابراهیم اکاظمی	فیزیک پایه ۲	۲۰۱۲	۱۳۹۷	پیام نور	برای شریه های مهندسی شیمی، مهندسی پلمر (کلیه گرانشها)، مهندسی نفت (کلیه گرانشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۸، ۹ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴ و ۵)، (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵)، (بخش های ۱-۶ و ۲-۶ و ۳-۶ و ۴-۶ و ۵-۶ و ۶)، (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷ و ۵-۷ و ۶-۷ و ۷)، (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸ و ۶-۸ و ۷-۸ و ۸-۸ و ۹-۸ و ۱۰-۸ و ۱۱-۸ و ۱۲-۸ و ۱۳-۸ و ۱۴-۸ و ۱۵-۸ و ۱۶-۸ و ۱۷-۸ و ۱۸-۸ و ۱۹-۸ و ۲۰-۸ و ۲۱-۸ و ۲۲-۸ و ۲۳-۸ و ۲۴-۸ و ۲۵-۸ و ۲۶-۸ و ۲۷-۸ و ۲۸-۸ و ۲۹-۸ و ۳۰-۸ و ۳۱-۸ و ۳۲-۸ و ۳۳-۸ و ۳۴-۸ و ۳۵-۸ و ۳۶-۸ و ۳۷-۸ و ۳۸-۸ و ۳۹-۸ و ۴۰-۸ و ۴۱-۸ و ۴۲-۸ و ۴۳-۸ و ۴۴-۸ و ۴۵-۸ و ۴۶-۸ و ۴۷-۸ و ۴۸-۸ و ۴۹-۸ و ۵۰-۸ و ۵۱-۸ و ۵۲-۸ و ۵۳-۸ و ۵۴-۸ و ۵۵-۸ و ۵۶-۸ و ۵۷-۸ و ۵۸-۸ و ۵۹-۸ و ۶۰-۸ و ۶۱-۸ و ۶۲-۸ و ۶۳-۸ و ۶۴-۸ و ۶۵-۸ و ۶۶-۸ و ۶۷-۸ و ۶۸-۸ و ۶۹-۸ و ۷۰-۸ و ۷۱-۸ و ۷۲-۸ و ۷۳-۸ و ۷۴-۸ و ۷۵-۸ و ۷۶-۸ و ۷۷-۸ و ۷۸-۸ و ۷۹-۸ و ۸۰-۸ و ۸۱-۸ و ۸۲-۸ و ۸۳-۸ و ۸۴-۸ و ۸۵-۸ و ۸۶-۸ و ۸۷-۸ و ۸۸-۸ و ۸۹-۸ و ۹۰-۸ و ۹۱-۸ و ۹۲-۸ و ۹۳-۸ و ۹۴-۸ و ۹۵-۸ و ۹۶-۸ و ۹۷-۸ و ۹۸-۸ و ۹۹-۸ و ۱۰۰-۸ و ۱۰۱-۸ و ۱۰۲-۸ و ۱۰۳-۸ و ۱۰۴-۸ و ۱۰۵-۸ و ۱۰۶-۸ و ۱۰۷-۸ و ۱۰۸-۸ و ۱۰۹-۸ و ۱۱۰-۸ و ۱۱۱-۸ و ۱۱۲-۸ و ۱۱۳-۸ و ۱۱۴-۸ و ۱۱۵-۸ و ۱۱۶-۸ و ۱۱۷-۸ و ۱۱۸-۸ و ۱۱۹-۸ و ۱۲۰-۸ و ۱۲۱-۸ و ۱۲۲-۸ و ۱۲۳-۸ و ۱۲۴-۸ و ۱۲۵-۸ و ۱۲۶-۸ و ۱۲۷-۸ و ۱۲۸-۸ و ۱۲۹-۸ و ۱۳۰-۸ و ۱۳۱-۸ و ۱۳۲-۸ و ۱۳۳-۸ و ۱۳۴-۸ و ۱۳۵-۸ و ۱۳۶-۸ و ۱۳۷-۸ و ۱۳۸-۸ و ۱۳۹-۸ و ۱۴۰-۸ و ۱۴۱-۸ و ۱۴۲-۸ و ۱۴۳-۸ و ۱۴۴-۸ و ۱۴۵-۸ و ۱۴۶-۸ و ۱۴۷-۸ و ۱۴۸-۸ و ۱۴۹-۸ و ۱۵۰-۸ و ۱۵۱-۸ و ۱۵۲-۸ و ۱۵۳-۸ و ۱۵۴-۸ و ۱۵۵-۸ و ۱۵۶-۸ و ۱۵۷-۸ و ۱۵۸-۸ و ۱۵۹-۸ و ۱۶۰-۸ و ۱۶۱-۸ و ۱۶۲-۸ و ۱۶۳-۸ و ۱۶۴-۸ و ۱۶۵-۸ و ۱۶۶-۸ و ۱۶۷-۸ و ۱۶۸-۸ و ۱۶۹-۸ و ۱۷۰-۸ و ۱۷۱-۸ و ۱۷۲-۸ و ۱۷۳-۸ و ۱۷۴-۸ و ۱۷۵-۸ و ۱۷۶-۸ و ۱۷۷-۸ و ۱۷۸-۸ و ۱۷۹-۸ و ۱۸۰-۸ و ۱۸۱-۸ و ۱۸۲-۸ و ۱۸۳-۸ و ۱۸۴-۸ و ۱۸۵-۸ و ۱۸۶-۸ و ۱۸۷-۸ و ۱۸۸-۸ و ۱۸۹-۸ و ۱۹۰-۸ و ۱۹۱-۸ و ۱۹۲-۸ و ۱۹۳-۸ و ۱۹۴-۸ و ۱۹۵-۸ و ۱۹۶-۸ و ۱۹۷-۸ و ۱۹۸-۸ و ۱۹۹-۸ و ۲۰۰-۸ و ۲۰۱-۸ و ۲۰۲-۸ و ۲۰۳-۸ و ۲۰۴-۸ و ۲۰۵-۸ و ۲۰۶-۸ و ۲۰۷-۸ و ۲۰۸-۸ و ۲۰۹-۸ و ۲۱۰-۸ و ۲۱۱-۸ و ۲۱۲-۸ و ۲۱۳-۸ و ۲۱۴-۸ و ۲۱۵-۸ و ۲۱۶-۸ و ۲۱۷-۸ و ۲۱۸-۸ و ۲۱۹-۸ و ۲۲۰-۸ و ۲۲۱-۸ و ۲۲۲-۸ و ۲۲۳-۸ و ۲۲۴-۸ و ۲۲۵-۸ و ۲۲۶-۸ و ۲۲۷-۸ و ۲۲۸-۸ و ۲۲۹-۸ و ۲۳۰-۸ و ۲۳۱-۸ و ۲۳۲-۸ و ۲۳۳-۸ و ۲۳۴-۸ و ۲۳۵-۸ و ۲۳۶-۸ و ۲۳۷-۸ و ۲۳۸-۸ و ۲۳۹-۸ و ۲۴۰-۸ و ۲۴۱-۸ و ۲۴۲-۸ و ۲۴۳-۸ و ۲۴۴-۸ و ۲۴۵-۸ و ۲۴۶-۸ و ۲۴۷-۸ و ۲۴۸-۸ و ۲۴۹-۸ و ۲۵۰-۸ و ۲۵۱-۸ و ۲۵۲-۸ و ۲۵۳-۸ و ۲۵۴-۸ و ۲۵۵-۸ و ۲۵۶-۸ و ۲۵۷-۸ و ۲۵۸-۸ و ۲۵۹-۸ و ۲۶۰-۸ و ۲۶۱-۸ و ۲۶۲-۸ و ۲۶۳-۸ و ۲۶۴-۸ و ۲۶۵-۸ و ۲۶۶-۸ و ۲۶۷-۸ و ۲۶۸-۸ و ۲۶۹-۸ و ۲۷۰-۸ و ۲۷۱-۸ و ۲۷۲-۸ و ۲۷۳-۸ و ۲۷۴-۸ و ۲۷۵-۸ و ۲۷۶-۸ و ۲۷۷-۸ و ۲۷۸-۸ و ۲۷۹-۸ و ۲۸۰-۸ و ۲۸۱-۸ و ۲۸۲-۸ و ۲۸۳-۸ و ۲۸۴-۸ و ۲۸۵-۸ و ۲۸۶-۸ و ۲۸۷-۸ و ۲۸۸-۸ و ۲۸۹-۸ و ۲۹۰-۸ و ۲۹۱-۸ و ۲۹۲-۸ و ۲۹۳-۸ و ۲۹۴-۸ و ۲۹۵-۸ و ۲۹۶-۸ و ۲۹۷-۸ و ۲۹۸-۸ و ۲۹۹-۸ و ۳۰۰-۸ و ۳۰۱-۸ و ۳۰۲-۸ و ۳۰۳-۸ و ۳۰۴-۸ و ۳۰۵-۸ و ۳۰۶-۸ و ۳۰۷-۸ و ۳۰۸-۸ و ۳۰۹-۸ و ۳۱۰-۸ و ۳۱۱-۸ و ۳۱۲-۸ و ۳۱۳-۸ و ۳۱۴-۸ و ۳۱۵-۸ و ۳۱۶-۸ و ۳۱۷-۸ و ۳۱۸-۸ و ۳۱۹-۸ و ۳۲۰-۸ و ۳۲۱-۸ و ۳۲۲-۸ و ۳۲۳-۸ و ۳۲۴-۸ و ۳۲۵-۸ و ۳۲۶-۸ و ۳۲۷-۸ و ۳۲۸-۸ و ۳۲۹-۸ و ۳۳۰-۸ و ۳۳۱-۸ و ۳۳۲-۸ و ۳۳۳-۸ و ۳۳۴-۸ و ۳۳۵-۸ و ۳۳۶-۸ و ۳۳۷-۸ و ۳۳۸-۸ و ۳۳۹-۸ و ۳۴۰-۸ و ۳۴۱-۸ و ۳۴۲-۸ و ۳۴۳-۸ و ۳۴۴-۸ و ۳۴۵-۸ و ۳۴۶-۸ و ۳۴۷-۸ و ۳۴۸-۸ و ۳۴۹-۸ و ۳۵۰-۸ و ۳۵۱-۸ و ۳۵۲-۸ و ۳۵۳-۸ و ۳۵۴-۸ و ۳۵۵-۸ و ۳۵۶-۸ و ۳۵۷-۸ و ۳۵۸-۸ و ۳۵۹-۸ و ۳۶۰-۸ و ۳۶۱-۸ و ۳۶۲-۸ و ۳۶۳-۸ و ۳۶۴-۸ و ۳۶۵-۸ و ۳۶۶-۸ و ۳۶۷-۸ و ۳۶۸-۸ و ۳۶۹-۸ و ۳۷۰-۸ و ۳۷۱-۸ و ۳۷۲-۸ و ۳۷۳-۸ و ۳۷۴-۸ و ۳۷۵-۸ و ۳۷۶-۸ و ۳۷۷-۸ و ۳۷۸-۸ و ۳۷۹-۸ و ۳۸۰-۸ و ۳۸۱-۸ و ۳۸۲-۸ و ۳۸۳-۸ و ۳۸۴-۸ و ۳۸۵-۸ و ۳۸۶-۸ و ۳۸۷-۸ و ۳۸۸-۸ و ۳۸۹-۸ و ۳۹۰-۸ و ۳۹۱-۸ و ۳۹۲-۸ و ۳۹۳-۸ و ۳۹۴-۸ و ۳۹۵-۸ و ۳۹۶-۸ و ۳۹۷-۸ و ۳۹۸-۸ و ۳۹۹-۸ و ۴۰۰-۸ و ۴۰۱-۸ و ۴۰۲-۸ و ۴۰۳-۸ و ۴۰۴-۸ و ۴۰۵-۸ و ۴۰۶-۸ و ۴۰۷-۸ و ۴۰۸-۸ و ۴۰۹-۸ و ۴۱۰-۸ و ۴۱۱-۸ و ۴۱۲-۸ و ۴۱۳-۸ و ۴۱۴-۸ و ۴۱۵-۸ و ۴۱۶-۸ و ۴۱۷-۸ و ۴۱۸-۸ و ۴۱۹-۸ و ۴۲۰-۸ و ۴۲۱-۸ و ۴۲۲-۸ و ۴۲۳-۸ و ۴۲۴-۸ و ۴۲۵-۸ و ۴۲۶-۸ و ۴۲۷-۸ و ۴۲۸-۸ و ۴۲۹-۸ و ۴۳۰-۸ و ۴۳۱-۸ و ۴۳۲-۸ و ۴۳۳-۸ و ۴۳۴-۸ و ۴۳۵-۸ و ۴۳۶-۸ و ۴۳۷-۸ و ۴۳۸-۸ و ۴۳۹-۸ و ۴۴۰-۸ و ۴۴۱-۸ و ۴۴۲-۸ و ۴۴۳-۸ و ۴۴۴-۸ و ۴۴۵-۸ و ۴۴۶-۸ و ۴۴۷-۸ و ۴۴۸-۸ و ۴۴۹-۸ و ۴۵۰-۸ و ۴۵۱-۸ و ۴۵۲-۸ و ۴۵۳-۸ و ۴۵۴-۸ و ۴۵۵-۸ و ۴۵۶-۸ و ۴۵۷-۸ و ۴۵۸-۸ و ۴۵۹-۸ و ۴۶۰-۸ و ۴۶۱-۸ و ۴۶۲-۸ و ۴۶۳-۸ و ۴۶۴-۸ و ۴۶۵-۸ و ۴۶۶-۸ و ۴۶۷-۸ و ۴۶۸-۸ و ۴۶۹-۸ و ۴۷۰-۸ و ۴۷۱-۸ و ۴۷۲-۸ و ۴۷۳-۸ و ۴۷۴-۸ و ۴۷۵-۸ و ۴۷۶-۸ و ۴۷۷-۸ و ۴۷۸-۸ و ۴۷۹-۸ و ۴۸۰-۸ و ۴۸۱-۸ و ۴۸۲-۸ و ۴۸۳-۸ و ۴۸۴-۸ و ۴۸۵-۸ و ۴۸۶-۸ و ۴۸۷-۸ و ۴۸۸-۸ و ۴۸۹-۸ و ۴۹۰-۸ و ۴۹۱-۸ و ۴۹۲-۸ و ۴۹۳-۸ و ۴۹۴-۸ و ۴۹۵-۸ و ۴۹۶-۸ و ۴۹۷-۸ و ۴۹۸-۸ و ۴۹۹-۸ و ۴۱۰-۸ و ۴۱۱-۸ و ۴۱۲-۸ و ۴۱۳-۸ و ۴۱۴-۸ و ۴۱۵-۸ و ۴۱۶-۸ و ۴۱۷-۸ و ۴۱۸-۸ و ۴۱۹-۸ و ۴۲۰-۸ و ۴۲۱-۸ و ۴۲۲-۸ و ۴۲۳-۸ و ۴۲۴-۸ و ۴۲۵-۸ و ۴۲۶-۸ و ۴۲۷-۸ و ۴۲۸-۸ و ۴۲۹-۸ و ۴۳۰-۸ و ۴۳۱-۸ و ۴۳۲-۸ و ۴۳۳-۸ و ۴۳۴-۸ و ۴۳۵-۸ و ۴۳۶-۸ و ۴۳۷-۸ و ۴۳۸-۸ و ۴۳۹-۸ و ۴۳۱۰-۸ و ۴۳۱۱-۸ و ۴۳۱۲-۸ و ۴۳۱۳-۸ و ۴۳۱۴-۸ و ۴۳۱۵-۸ و ۴۳۱۶-۸ و ۴۳۱۷-۸ و ۴۳۱۸-۸ و ۴۳۱۹-۸ و ۴۳۲۰-۸ و ۴۳۲۱-۸ و ۴۳۲۲-۸ و ۴۳۲۳-۸ و ۴۳۲۴-۸ و ۴۳۲۵-۸ و ۴۳۲۶-۸ و ۴۳۲۷-۸ و ۴۳۲۸-۸ و ۴۳۲۹-۸ و ۴۳۳۰-۸ و ۴۳۳۱-۸ و ۴۳۳۲-۸ و ۴۳۳۳-۸ و ۴۳۳۴-۸ و ۴۳۳۵-۸ و ۴۳۳۶-۸ و ۴۳۳۷-۸ و ۴۳۳۸-۸ و ۴۳۳۹-۸ و ۴۳۳۱۰-۸ و ۴۳۳۱۱-۸ و ۴۳۳۱۲-۸ و ۴۳۳۱۳-۸ و ۴۳۳۱۴-۸ و ۴۳۳۱۵-۸ و ۴۳۳۱۶-۸ و ۴۳۳۱۷-۸ و ۴۳۳۱۸-۸ و ۴۳۳۱۹-۸ و ۴۳۳۲۰-۸ و ۴۳۳۲۱-۸ و ۴۳۳۲۲-۸ و ۴۳۳۲۳-۸ و ۴۳۳۲۴-۸ و ۴۳۳۲۵-۸ و ۴۳۳۲۶-۸ و ۴۳۳۲۷-۸ و ۴۳۳۲۸-۸ و ۴۳۳۲۹-۸ و ۴۳۳۳۰-۸ و ۴۳۳۳۱-۸ و ۴۳۳۳۲-۸ و ۴۳۳۳۳-۸ و ۴۳۳۳۴-۸ و ۴۳۳۳۵-۸ و ۴۳۳۳۶-۸ و ۴۳۳۳۷-۸ و ۴۳۳۳۸-۸ و ۴۳۳۳۹-۸ و ۴۳۳۳۱۰-۸ و ۴۳۳۳۱۱-۸ و ۴۳۳۳۱۲-۸ و ۴۳۳۳۱۳-۸ و ۴۳۳۳۱۴-۸ و ۴۳۳۳۱۵-۸ و ۴۳۳۳۱۶-۸ و ۴۳۳۳۱۷-۸ و ۴۳۳۳۱۸-۸ و ۴۳۳۳۱۹-۸ و ۴۳۳۳۲۰-۸ و ۴۳۳۳۲۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲-۸ و ۴۳۳۳۲۳-۸ و ۴۳۳۳۲۴-۸ و ۴۳۳۳۲۵-۸ و ۴۳۳۳۲۶-۸ و ۴۳۳۳۲۷-۸ و ۴۳۳۳۲۸-۸ و ۴۳۳۳۲۹-۸ و ۴۳۳۳۲۱۰-۸ و ۴۳۳۳۲۱۱-۸ و ۴۳۳۳۲۱۲-۸ و ۴۳۳۳۲۱۳-۸ و ۴۳۳۳۲۱۴-۸ و ۴۳۳۳۲۱۵-۸ و ۴۳۳۳۲۱۶-۸ و ۴۳۳۳۲۱۷-۸ و ۴۳۳۳۲۱۸-۸ و ۴۳۳۳۲۱۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۱۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۱۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۲۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۲۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۶-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۷-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۸-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱۹-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۲۰-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۱-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۲۲-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۳-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۴-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲۵-۸ و ۴۳۳۳۲۲۲۲

(۶-۹) فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (به جزء بخش ۴-۸)، فصل ۹ (نا آخر بخش ۱-۱۱ تا اوی ۹-۱۱، فصل ۱۰ (بخش های ۱-۱۲ تا آخر ۱۰-۱۲ و همچنین بخش های ۹-۱۲، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳) مطالعه شود.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فصل های ۳-۱ (بخش های ۱۱-۱۲، ۹-۱۳، ۸-۱۴، ۷-۱۵، ۶-۱۶، ۵-۱۷، ۴-۱۸، ۳-۱۹) مطالعه شود.	ازاده	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فصل های ۳-۱ (بخش های ۱۱-۱۲، ۹-۱۳، ۸-۱۴، ۷-۱۵، ۶-۱۶، ۵-۱۷، ۴-۱۸، ۳-۱۹) مطالعه شود.	ازکان دانش	۱۳۹۲	۲۰۱۲	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۲۰۱۲	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۳۹۳
(۸) (به جزء بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸، ۷-۸، ۸-۸، ۹-۸، ۱۰-۸) (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷) مطالعه شود.	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)	(۱۰)

زمان: ۰۵:۹
۱۲۹۳/۱۱/۰۶
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دستribu	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	سال انتشار میلاده	ناشر	شرح پیوست
۲۶	بنول ساری	۱۳۱۳۰۹۶	۲۹۴۲	۷۰۲۴۳	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	محتوى ازهري- سيد رسول	طراحى سازه های فولادی	-	-	-	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۵-۶ و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۷) مطالعه شود.
۲۷	طراحى سازه های فولادی	۱۳۱۳۱۵	۲۹۴۲	۸۷۰۲	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	میرقادري	محتوى ازهري- سيد رسول	-	-	-	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (شامل بخش های ۱-۷ و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۷) مطالعه شود.
۲۸	ازمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۳۱۷	۲۹۴۲	۷۰۲۴۳	۲۲	۰	۷۸۰۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	شمس نویخت	نقشه بردازي	-	-	-	دانشگاه علم و صنعت
۲۹	نفسه برداري مسبر و عمليان	۱۳۱۳۱۵	۲۹۴۲	۶۶۵۰	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	-	-	-	-	-	دانشگاه تهران
۳۰	مهندسي زلزله	۱۳۱۳۱۶	۲۹۴۲	۶۲۲۹	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	محمد مهدى اسکو زاد	اصول مهندسي زلزله	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (تا ابتدای ۶-۵) مطالعه شود.
۳۱	اقتصاد مهندسي، با، از ياري اقتصادي	۱۳۱۳۰۶	۲۹۴۲	۶۶۰۸	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	بروزه های صنعتي	اقتصاد مهندسي، با، از ياري اقتصادي	-	-	-	از جمله ۱۰ فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۳۲	مهندسي سیستم ها	۱۳۱۳۰۷	۲۹۴۲	۷۰۲۴۳	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	ارزيابات و عالم	ارزيابات و عالم در راه آهن از ديروز تا فردا	-	-	-	دانشگاه اميركير
۳۳	تحقيق در عمليات	۱۳۱۳۰۸	۲۹۴۲	۹۳۴۲	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	مازيار بزداني	اصول برق	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۴	صالح ساختماني و ازمايشگاه	۱۳۱۳۰۳	۲۹۴۲	۶۸۰۱	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	ساپوش كياري	صالح ساختماني	-	-	-	دانش و فن
۳۵	نفسه برداري و عمليان	۱۳۱۳۰۴	۲۹۴۲	۷۰۲۴۳	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلام
۳۶	هيدرولوري مهندسي	۱۳۱۳۰۳	۲۹۴۲	۶۶۹۷	۲۰	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	امين عليزاده	اصول هيدروليكي كاريدي	-	-	-	استان قدس (رضي)
۳۷	اصول بهره راه آهن	۱۳۲۰۰۱۶	۲۹۴۲	۸۲۹۵	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	برنامه ريزى عمليات حمل و نقل ريلی	مسعود یقيني-مهندنس حجاد	-	-	-	كل این نامه مطالعه شود.
۳۸	اصول بهره راه آهن	۱۳۲۰۰۲۵	۲۹۴۲	۷۰۰۵	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	لسان	اصول بهره راه آهن	-	-	-	دانشگاه علم و صفت ايران
۳۹	طراحى مسبر و بروزه	۱۳۲۰۰۳۶	۲۹۴۲	۷۰۰۵	۲۰	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	ایين نامه طرح هندسى راه آهن	سازمان مدريت و برنامه ريزى	-	-	-	كل این نامه مطالعه شود.
۴۰	نكولوزي بين	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۸۲۶	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	دادوه مسوتوfig نژاد	نكولوزي و طرح اختلاط بن	-	-	-	دانشگاه اسلام
۴۱	تحليل سازه ها	۱۳۲۰۰۲۹	۲۹۴۲	۶۵۹۲	۲۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	محمد رضا خاچان ليل ابادي-	تحليل سازه ها	-	-	-	دانشگاه اسلام
۴۲	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۶۲۰	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	-	دآورون مين	-	-	-	دانشگاه اسلام
۴۳	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۳۰۸	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	حسين زمرشidi	رسام فني و نقشه کشي	-	-	-	دانشگاه علم و صفت ايران
۴۴	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۶۲۵	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	سید جوادمر محمد صادقي	اصول و مبانی تحليل و طراحى بالا ستي	-	-	-	دانشگاه علم و صفت ايران
۴۵	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۴۲۵	۲۰	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	راه آهن	اصول و مبانی تحليل و طراحى بالا ستي	-	-	-	(بعض های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۵ و ۶-۵ و ۷-۵ و ۸-۵) مطالعه شود.
۴۶	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۳۰۸	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	حسين زمرشidi	رسام فني و نقشه کشي	-	-	-	دانشگاه علم و صفت اiran
۴۷	روساماري راه آهن ۱	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۶۲۵	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	سید جوادمر محمد صادقي	اصول و مبانی تحليل و طراحى بالا ستي	-	-	-	دانشگاه علم و صفت اiran
۴۸	روساماري راه آهن ۱	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۴۲۵	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	راه آهن	دآورون مين	-	-	-	دانشگاه علم و صفت اiran
۴۹	رنسياري مسبر و بروزه	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۲۵۲	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	زنگنهك راه آهن و مدريت زيرساوري	رنسياري مسبر و بروزه	-	-	-	دانشگاه علم و صفت اiran
۵۰	نكولوزي زنگنهك	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۸۲۶	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	دآورون مين	نكولوزي و طرح اختلاط بن	-	-	-	دانشگاه اسلام
۵۱	تحليل سازه ها	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۵۹۲	۲۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	شايور طاحون	تحليل سازه ها	-	-	-	دانشگاه اسلام
۵۲	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۶۲۰	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	حسين زمرشidi	رسام فني و نقشه کشي	-	-	-	دانشگاه علم و صفت اiran
۵۳	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۳۰۸	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	حسين زمرشidi	رسام فني و نقشه کشي	-	-	-	دانشگاه اسلام
۵۴	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۶۲۵	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	سید جوادمر محمد صادقي	اصول و مبانی تحليل و طراحى بالا ستي	-	-	-	دانشگاه علم و صفت اiran
۵۵	رسام فني و نقشه کشي	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۴۲۵	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	راه آهن	اصول و مبانی تحليل و طراحى بالا ستي	-	-	-	دانشگاه علم و صفت اiran
۵۶	رنسياري مسبر و بروزه	۱۳۲۰۰۵	۲۹۴۲	۶۲۵۲	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	زنگنهك راه آهن و مدريت زيرساوري	رنسياري مسبر و بروزه	-	-	-	دانشگاه اسلام
۵۷	نكولوزي راه آهن	۱۳۲۰۰۶	۲۹۴۲	۷۰۲۴۳	۲۲	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	هوك- كيسر- بلودان	نكولوزي در سنگ	-	-	-	دانشگاه اسلام
۵۸	نكولوزي راه آهن	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۸۲۵۱	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	هوک- كيسر- بلودان	نكولوزي طاریز زيرماني در سنگ	-	-	-	دانشگاه اسلام
۵۹	رنسياري و نگهداري	۱۳۲۰۰۸	۲۹۴۲	۶۴۹۶	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	براجا امر	اصول مهندسي زنگنهك	-	-	-	بارس آين
۶۰	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۱۳۲۰۰۶	۲۹۴۲	۷۰۵۴۹	۲۲	۱	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	سازمان مدريت و برنامه ريزى	دستورالعمل ظارت بر روساري راه آهن	-	-	-	كل این نامه مطالعه شود.
۶۱	دستگاه خطوط	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۶۲۶	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	متخصصي قاروبي نيك-	متخصصي قاروبي نيك-	-	-	-	دانشگاه اسلام
۶۲	بل هاي راه آهن ۱	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۵۰۱	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	بل بن مسلح، قوالي و پيش تنبدي	-	-	-	دانشگاه اسلام
۶۳	بل هاي راه آهن ۲	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۴۰۹	۱۶	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	اصول و طراحى ايسنگاه راه آهن	بل بن مسلح، قوالي و پيش تنبدي	-	-	-	دانشگاه اسلام
۶۴	ايستگاه راه آهن	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۵۰۱	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	رسانی شریف	اصول و طراحى ايسنگاه راه آهن	-	-	-	دانشگاه اسلام
۶۵	نكهداري خطوط	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۵۷۶	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	اهن- هماوندی- حسن محمدوند	مقدمه اي بر مدريت و تعمير خطوط راه	-	-	-	دانشگاه اسلام
۶۶	نكهداري خطوط	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۶۶۴۳	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	روشماني نگهداري خطوط راه آهن	چاره‌گيري سرددودري، چاره‌گيري داگري شهريار	-	-	-	دانشگاه اسلام
۶۷	نكهداري و تعمير سازه هاي ريلی	۱۳۲۰۰۷	۲۹۴۲	۷۰۲۴۳	۲۴	۰	۷۸۰۲۳	تشریحي	کتاب	هرداد رضازاده	نگهداري و تعمير سازه هاي ريلی	-	-	-	دانشگاه اسلام

جواه دانشگاهی واحد تهران	۲۰۱۰	۱۲۸۹		اصغر نصر	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	کتاب	۶۲۳۹	نشریجی	۱۶	۰	۲	مبانی دینامیک حرکت قطار	۱۲۲۰۰۷۹	۲۹۳۲	۶۷
-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۴۸	۰	۲	بروزه شخصی	۱۲۲۰۰۸۳	۲۹۳۲	۵۸
-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۱۶	۰	۲	زبان خارجی شخصی	۱۲۲۰۰۸۲	۲۹۳۲	۵۹

صفحه ۲ از ۲ | ۰۶ - ۱۳ : ۵۹

نشگاه پیام نور

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
دوره : تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تغیرات عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۰	۲۹۲۲	۱۲۰۰۰۸۹	بروزه بل های راه اهن	۱	۰	۱۹۲۱	۱۲۰۰	بدون منبع	فائد منبع	۷۵۲۳	تشریحی	-	-	-
۷۱	۲۹۲۲	۱۲۰۰۰۹۰	کارآموزی	۰	۰	۱۹۲۱	۱۲۰۰	بدون منبع	فائد منبع	۷۵۲۴	تشریحی	-	-	-
۷۲	۲۹۲۲	۱۲۰۰۰۹۱	کارآموزی	۰	۰	۱۹۲۱	۱۲۰۰	بدون منبع	فائد منبع	۷۵۲۴	تشریحی	-	-	-
۷۳	۲۹۲۲	۱۰۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	۱۹۲۱	۱۲۰۰	پیام نور	دادر کیم زادگان مقدم	۶۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	۲۰۰۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۷۴	۲۹۲۲	۱۰۱۱۰۷۵	روش‌های محاسبات عددی	۲	۰	۱۹۲۱	۱۲۰۰	علوم رایانه	دکتر جواد حیدری- صابر قاسم بور	۶۳۲۱	نستی و تشریحی	روش‌های محاسبات عددی	۲۰۰۱۲	فصل ۱ بخش های ۳-۴ و ۳-۹ و فصل ۳ بخش ۳-۸ و فصل ۴ بخش ۴-۱۳ و ۴-۱۴ و ایناها قضايا حدیث شده.