

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰ - راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰- مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
دوره: تمامی دوره هازمان: ۱۴:۲۴ - ۱۴:۰۳ / ۱۳۹۵/۱۱/۰۳
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۴ تا ۷۷ و بخش ۲-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد.
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴۰		تستی و تشریحی	۲۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵ و ۴-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸ و ۴-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود.
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر ۶)، ۸ (تا آخر ۸)، ۱۰ (تا آخر ۱۰، ۱۱، ۱۲) (تا آخر ۱۳)، ۱۴ (تا آخر ۱۴) مطالعه شود.
۹	۳۹۵۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهممن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۱۲	۳۹۵۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۲	۱۲۳۰۲۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درازمی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد بهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۲	۱۲۳۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۵۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۵۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۲	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸		تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	پیام نور	۱۳۹۲		محمد داودی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۵۶۶۵	تستی		۸	۰	۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۳۳۲۰۳۹	۳۹۵۲	۲۶
	پیام نور	۱۳۹۲		مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی		۸	۰	۳	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۲۰۳۹	۳۹۵۲	۳۷

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی

دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۱۴:۳۴ - ۱۳:۰۳ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
					ت	ع									
۲۸	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۲۹	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۲۸	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکاتیک برداری برای مهندسان استاتیک جانست	فردیناند بی-ای راسل	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، (به جزء بخش ۳-۲)، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۶-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۹، ۱۱-۹، ۱۲-۹، ۱۳-۹، ۱۴-۹، ۱۵-۹، ۱۶-۹، ۱۷-۹، ۱۸-۹) مطالعه شود.
۳۰	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۴۲	دینامیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۴۸	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیوداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ تا ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۵)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۷-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۷ تا ۸-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۷ تا ۹-۸)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۷ تا ۱۰-۸)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۷ تا ۱۱-۸)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱۲-۷ تا ۱۲-۸)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱۳-۷ تا ۱۳-۸)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۴-۷ تا ۱۴-۸)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۷ تا ۱۵-۸)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۶-۷ تا ۱۶-۸)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱۷-۷ تا ۱۷-۸)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱۸-۷ تا ۱۸-۸)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱۹-۷ تا ۱۹-۸)، ۲۰ (به جزء بخش های ۲۰-۷ تا ۲۰-۸)، ۲۱ (به جزء بخش های ۲۱-۷ تا ۲۱-۸)، ۲۲ (به جزء بخش های ۲۲-۷ تا ۲۲-۸)، ۲۳ (به جزء بخش های ۲۳-۷ تا ۲۳-۸)، ۲۴ (به جزء بخش های ۲۴-۷ تا ۲۴-۸)، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۵-۷ تا ۲۵-۸)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۶-۷ تا ۲۶-۸)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۷-۷ تا ۲۷-۸)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۸-۷ تا ۲۸-۸)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۹-۷ تا ۲۹-۸)، ۳۰ (به جزء بخش های ۳۰-۷ تا ۳۰-۸)، ۳۱ (به جزء بخش های ۳۱-۷ تا ۳۱-۸)، ۳۲ (به جزء بخش های ۳۲-۷ تا ۳۲-۸)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۳-۷ تا ۳۳-۸)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۴-۷ تا ۳۴-۸)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۵-۷ تا ۳۵-۸)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۶-۷ تا ۳۶-۸)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۷-۷ تا ۳۷-۸)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۸-۷ تا ۳۸-۸)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۹-۷ تا ۳۹-۸)، ۴۰ (به جزء بخش های ۴۰-۷ تا ۴۰-۸)، ۴۱ (به جزء بخش های ۴۱-۷ تا ۴۱-۸)، ۴۲ (به جزء بخش های ۴۲-۷ تا ۴۲-۸)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۳-۷ تا ۴۳-۸)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۴-۷ تا ۴۴-۸)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۵-۷ تا ۴۵-۸)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۶-۷ تا ۴۶-۸)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۷-۷ تا ۴۷-۸)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۸-۷ تا ۴۸-۸)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۹-۷ تا ۴۹-۸)، ۵۰ (به جزء بخش های ۵۰-۷ تا ۵۰-۸) مطالعه شود.
۳۲	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۵۱	مکاتیک خاک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸)، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰ (به جزء بخش های ۴-۸)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۸)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۸)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۸)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۸)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱۲-۸)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱۳-۸)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۴-۸)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۸)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۶-۸)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱۷-۸)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱۸-۸)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱۹-۸)، ۲۰ (به جزء بخش های ۲۰-۸)، ۲۱ (به جزء بخش های ۲۱-۸)، ۲۲ (به جزء بخش های ۲۲-۸)، ۲۳ (به جزء بخش های ۲۳-۸)، ۲۴ (به جزء بخش های ۲۴-۸)، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۵-۸)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۶-۸)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۷-۸)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۸-۸)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۹-۸)، ۳۰ (به جزء بخش های ۳۰-۸)، ۳۱ (به جزء بخش های ۳۱-۸)، ۳۲ (به جزء بخش های ۳۲-۸)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۳-۸)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۴-۸)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۵-۸)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۶-۸)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۷-۸)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۸-۸)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۹-۸)، ۴۰ (به جزء بخش های ۴۰-۸)، ۴۱ (به جزء بخش های ۴۱-۸)، ۴۲ (به جزء بخش های ۴۲-۸)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۳-۸)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۴-۸)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۵-۸)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۶-۸)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۷-۸)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۸-۸)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۹-۸)، ۵۰ (به جزء بخش های ۵۰-۸) مطالعه شود.
۳۳	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۴	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۵۷	منره و برآورد و پروژه	۵/۵	۴/۵	۱۶	تستی و تشریحی	۶۹۳۴	کتاب	منره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکیخت و ارجمند	آزاده	۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۹۵	طراحی سازه های بتن مصالح	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۸۲۸	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	داود مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۳۹۵	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۷-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲، ۱۳-۲، ۱۴-۲، ۱۵-۲، ۱۶-۲، ۱۷-۲، ۱۸-۲، ۱۹-۲، ۲۰-۲، ۲۱-۲، ۲۲-۲، ۲۳-۲، ۲۴-۲، ۲۵-۲، ۲۶-۲، ۲۷-۲، ۲۸-۲، ۲۹-۲، ۳۰-۲، ۳۱-۲، ۳۲-۲، ۳۳-۲، ۳۴-۲، ۳۵-۲، ۳۶-۲، ۳۷-۲، ۳۸-۲، ۳۹-۲، ۴۰-۲، ۴۱-۲، ۴۲-۲، ۴۳-۲، ۴۴-۲، ۴۵-۲، ۴۶-۲، ۴۷-۲، ۴۸-۲، ۴۹-۲، ۵۰-۲) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۹۶	نوبل سازی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۷	۳۹۵۲	۱۳۱۲۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۴۰۲	کتاب	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ازهری- سید رسول میرفادری	ارکان دانش	۱۳۹۲	ارکان دانش	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶، ۵-۶، ۶-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶، ۱۴-۶، ۱۵-۶، ۱۶-۶، ۱۷-۶، ۱۸-۶، ۱۹-۶، ۲۰-۶، ۲۱-۶، ۲۲-۶، ۲۳-۶، ۲۴-۶، ۲۵-۶، ۲۶-۶، ۲۷-۶، ۲۸-۶، ۲۹-۶، ۳۰-۶، ۳۱-۶، ۳۲-۶، ۳۳-۶، ۳۴-۶، ۳۵-۶، ۳۶-۶، ۳۷-۶، ۳۸-۶، ۳۹-۶، ۴۰-۶، ۴۱-۶، ۴۲-۶، ۴۳-۶، ۴۴-۶، ۴۵-۶، ۴۶-۶، ۴۷-۶، ۴۸-۶، ۴۹-۶، ۵۰-۶) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۵۲	۱۳۱۲۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۹	۳۹۵۲	۱۳۱۲۱۲۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱	۱	۸	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	
۴۰	۳۹۵۲	۱۳۱۲۱۲۶	مهندسی زلزله	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۴۳۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی	دانشگاه تهران	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۵-۶) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۴۷	مهندسی سیستم ها	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۳	۳۹۵۲	۱۳۱۲۰۴۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۴	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتريکی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۹۳۳۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بردانی	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۲۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۸	تستی	۶۸۰۱	کتاب	مصالح شناسی	سیاوش کباری	دانش و فن	۱۳۹۲	دانش و فن	
۴۶	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۲۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۸	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۳۲	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	دانشگاه امام رضاع(ع)	۱۳۹۲	دانشگاه امام رضاع(ع)	فصل ۵ از ۳-۵ تا انتهای فصل، فصل ۶ از ۱-۶ تا انتهای ۶-۶، فصل ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۲۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۳۵	اصول بهره برداری راه آهن	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۲۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	
۴۹	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۳۶	طراحی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۷۵۵۰	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آیین نامه مطالعه شود.
۵۰	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن	۲	۰	۱۶	تستی	۶۸۳۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۳۹۴	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء ۷-۲ و ۸-۲)، ۴، ۵ (به جزء ۵-۵)

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۸). ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۹-۱ تا ۹-۶) مطالعه شود.	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	روش ملی طرح مخلوط بتن	جزوه	۹۵۶۳	تستی						تکنولوژی بتن	۱۳۳۰۰۴۷	۳۹۵۳
--	-----------------------------------	------	-----------------------------	-----------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--------------	---------	------

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰-مهندسی راه آهن - سازه های ریلی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترمیم	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	واحد			
																ت	ع	تعداد ساع	
۵۱	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۴۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۳	۰	۲۶	
۵۲	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۳	۰	۳۲	
۵۳	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۲	۰	۲۰	تشریحی	۸۰۲۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۲	۰	۲۰	
۵۴	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۸	تستی	۶۳۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود	۱	۱	۸	
۵۵	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۲۵	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۸۷	دانشگاه صنعت	فصل ۳ از بخش ۳-۴ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۳-۴ تا آخر فصل، فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل مطالعه شود.	۳	۰	۲۴	
۵۶	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۵۲	کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست نودوردسلگ، جان واترز نیمیا بلوکیان	مرتضی اسماعیلی ،	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان		۳	۰	۲۴	
۵۷	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۰	۱	۳۲	
۵۸	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۳	۰	۱۶	تشریحی	۹۴۲۸	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک سنگ	ریچارد-ای-گود من	محمد رضا ملکی جوان-حسین ولی	۱۳۹۱	نشر نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۳	۰	۱۶	
۵۹	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس این	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (به انضمام پیوست)، فصل ۴ (به انضمام پیوست)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ابتدای ۵-۵، ۱۰-۵، ۱۲-۵، ۱۴-۵، ۱۵-۵)، فصل ۸ (از ۱-۸ تا ابتدای ۸-۸، ۱۱-۸، ۱۵-۸، ۱۶-۸، ۱۷-۸، ۱۹-۸) مطالعه شود.	۳	۰	۲۴	
۶۰	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۲	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۹	کتاب	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۲۵۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی		۱۳۸۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل این نامه مطالعه شود.	۲	۱	۱۶	
۶۱	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۶۲۶	کتاب	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط ، ایستگاهها ، تقاطعات و انشعابات)	سیدجواد میر محمد صادقی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۳۵۰ تا آخر کتاب: ۱۲۰ صفحه) مطالعه شود.	۳	۰	۱۶	
۶۲	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۳	۰	۲۴	
۶۳	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۲۰۹	کتاب	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن	سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۳	۰	۱۶	
۶۴	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۳	۰	۲۴	
۶۵	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۷۷۶	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسین محمودی		۱۳۸۴	طاهر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۳	۰	۲۴	
	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط				تشریحی	۶۶۲۳	کتاب	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذاکری سردرودی، مهرداد رضازاده		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.				
۶۶	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۶۲	کتاب	راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن	وزارت راه و شهرسازی ، پژوهشکده حمل و نقل		۱۳۹۰	وزارت راه و شهرسازی ، پژوهشکده حمل و نقل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.				
۶۷	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۲۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران					
۶۸	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۸۲	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۳	۰	۲۶	
۶۹	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۸۴	زبان خارجی تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۳	۰	۱۶	
۷۰	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱	۱۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۰	۱	۱۲	
۷۱	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۰	۰	۳۲	
۷۲	۳۹۵۲	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۰	۰	۳۲	
۷۳	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داد کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۳	۰	۲۰	
۷۴	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور		۳	۰	۳۰	