

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

رشته : ۱۳- مهندسی راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ 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	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطععی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممفانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بیسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		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 و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ و 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 ۵-۴)، ۵ (به جزء بخش ۲-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰) مطالعه شود
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۴۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۰	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۴۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۰	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	عمیدی و وحیدی اصل	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶، ۱)، ۸ (تا آخر ۶، ۱)، ۱۰ (تا آخر ۱۰، ۱۱، ۱۲) مطالعه شود.
۹	۳۹۶۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدی- حسن خللی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۵۲۴۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۶۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبودی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۶۲	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۳	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

رشته : ۱۳- مهندسی راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

زمان: ۱۳:۰۸ - ۱۳:۰۱/۱۱/۱۳۹۶

صفحه : ۲ از ۴

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت	تئوری	عملی								
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۰	۰	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۰	۰	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۰	۰	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۰	۰	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۲۸	استاتیک	۳	۰	۳۶	۰	۰	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام بوستنی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲) (بخش ۲-۱)، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۳۹-۲۴۰) (بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۱۱۲-۵)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۲۸۹) (بخش ۱۲-۶)، ۷ (صفحات ۳۵۴-۳۵۸) (بخشهای ۷-۷ تا پایان ۱۰-۷)، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷) (بخش ۸-۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۴۲	دینامیک	۳	۰	۳۶	۰	۰	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کرگ	سینا سبایی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۴۸	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۰	۰	۶۳۲۸	کتاب	فردینالدی. بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیوداف.مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش ۱۶-۲)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۲-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۵، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷) و ۹ (به جز بخش های ۹-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود. میحت مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.	
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۳۶	۰	۰	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	پارس آیین	۱۳۹۴	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۹-۴ تا ۱۰-۴)، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۵، ۵، ۶، ۸ (به جز بخش ۸-۶)، ۹ (تا آخر بخش ۹-۶)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ تا اول ۱۱-۹) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۲	۰	۰	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۵۷	منره و برآورد و پروژه	۰/۵	۰/۵	۱۶	۰	۰	۶۹۲۴	کتاب	منره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و آرجمند	ازاده	۱۳۹۵	ازاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۹۵	طراحی سازه های بتن مصالح	۳	۰	۳۶	۰	۰	۶۸۲۸	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	داود مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۳۹۵	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۲-۳ تا ۳-۳)، ۳، ۴ (به جز بخش های ۸-۶ و ۹-۶)، ۷ (بخش های ۷-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷، ۱۴-۷ و ۱۵-۷)، ۸ (بخش های ۱۰-۸ و ۱۱-۸) و ۹ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۹۶	توبل سازی	۳	۰	۳۲	۰	۰	۹۴۶۰	کتاب	توبل سازی	آرمین منیر عباسی- محمدرضا خانی مهرابادی	سیمای دانش	۱۳۹۴	سیمای دانش	
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۱۲۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۳	۰	۳۶	۰	۰	۸۴۰۲	کتاب	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ازهری- سید رسول میرقادر	ارکان دانش	۱۳۹۲	ارکان دانش	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۴-۳ و ۵-۳)، ۶ (به جز بخش های ۴-۶، ۱۱-۶)، ۷ (شامل بخش های ۷-۷، ۱۰-۷ و ۱۱-۷) و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۸ تا ۱-۸) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۲۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	۰	۰	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۱۲۱۲۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱	۱	۱۱	۱۱	۰	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۱۲۱۲۶	مهندسی زلزله	۳	۰	۳۰	۰	۰	۶۴۲۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی	دانشگاه تهران	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۱-۵) مطالعه شود.
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۰	۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جز فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۴۷	مهندسی سیستم ها	۳	۰	۳۰	۰	۰	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۳	۳۹۶۲	۱۳۱۲۰۴۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۳۴	۰	۰	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۵	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۱۶	میانی ارتباطات و علائم الکترونیک	۳	۰	۳۰	۰	۰	۹۳۲۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بردانی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۲۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۹	۳۲	۰	۶۸۰۱	کتاب	مصالح شناسی	سیاوش کباری	دانش و فن	۱۳۹۲	دانش و فن	
۴۷	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۲۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۱۲	۳۲	۰	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۴۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۲۳	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۶	۰	۰	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	دانشگاه امام رضا(ع)	۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل ۵ از ۳-۵ تا انتهای فصل، فصل ۶ از ۱-۶ تا انتهای ۶-۶، فصل ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰- راه آهن

رشته : ۱۳- مهندسی راه آهن

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت	تئوری	عملی								
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۵	اصول بهره برداری راه آهن	۳	۰	۱۸	۰	۸۲۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران		
۵۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۶	طراحی مسیر و پروژه	۳	۰	۲۰	۰	۷۵۵۰	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۲	کتاب	کل آیین نامه مطالعه شود.	
۵۱	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۷	تکنولوژی بتن	۳	۰	۱۸	۰	۶۸۲۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد		۱۳۹۲	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، (به جزء ۷-۳ و ۸-۲)، ۴، ۵، (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۹-۶ تا ۹-۶) مطالعه شود.	
	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۷	تکنولوژی بتن					۹۵۶۲	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		
۵۲	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۳۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۲۶	۰	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاحونی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۳۲	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۳	۰	۱۸	۰	۸۰۲۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۱۰	۳۲	۶۲۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۲۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ تا صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	۰	۲۷	۰	۶۶۲۵	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سستی	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۳ از بخش ۳-۲ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۳-۴ تا آخر فصل، فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰	۰	۶۲۵۲	کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست نودوردوسلیگ، جان واترز	مرتضی اسماعیلی ، نیما بلوکیان	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان		
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱	۳۲	۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۳	۰	۳۰	۰	۹۴۲۸	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک سنگ	ریچارد-ایبی- گود من	محمد رضا ملکی جوان-حسین ولی طاحونی	۱۳۹۱	نشر نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	۳	۰	۳۰	۰	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام		۱۳۹۴	پارس آیین	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (به انضمام پیوست)، فصل ۴ (به انضمام پیوست)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ابتدای ۱-۵-۵)، ۱۲، ۱۴-۵، ۱۵-۵، فصل ۸ (از ۱-۸ تا ابتدای ۱-۸-۸، ۱-۸-۸، ۱۶-۸، ۱۷-۸، ۱۹-۸) مطالعه شود.	
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۲	۱	۲۰	۳۲	۷۵۲۹	کتاب	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۲۵۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آیین نامه مطالعه شود.	
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۳	۰	۱۸	۰	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 ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰ صفحه) مطالعه شود.	
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	۳	۰	۳۰	۰	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.	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۲	۰	۱۸	۰	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.	
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	۳	۰	۳۰	۰	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳	۰	۳۷	۰	۵۷۷۶	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هماموندی- حسن محمودوند		۱۳۸۴	طاهر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط					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.	
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۳۷	۰	۹۵۶۲	کتاب	راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن	وزارت راه و شهرسازی ، پژوهشگاه حمل و نقل		۱۳۹۰	وزارت راه و شهر سازی ، پژوهشگاه حمل و نقل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۶۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصفر نصر	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۸۲	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

رشته : ۱۳-مهندسی راه آهن

زمان: ۱۳:۰۸ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۸۲	زبان خارجی تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۶۹۲	کتاب	زبان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - نگاه جعفری-حقیقت پور		۱۳۹۵	انتشارات نوآور	
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۶۲	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	