

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۴:۳۱ - ۱۴۹۴/۰۶/۱۰ - صفحه: ۱ از ۳

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

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

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیل	تعداد ساعت	واحدها	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۴۱	۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۷۴	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	ابراهیم احمدپور- آنه گلدي	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل ۱۰، ۲-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۲-۴، ۲-۵ و ۷-۸ های ۱-۵، ۱-۶ و ۵-۶ (بخش ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳) طالعه شود.	۱۳۹۲	پیام نور	
۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۲	۲۹۴۱	۲	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درستame	ریاضی عمومی ۱	ریاضی احمدپور- آنه گلدي	مهمانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۳	۲۹۴۱	۳	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	محمد حملداری مقانی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور		
۴	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۴	۲۹۴۱	۴	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هفیس نشنون	۱۳۹۰	پیام نور		
۵	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۵	۲۹۴۱	۵	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور		
۶	ازمایشگاه فریزک ۱	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۴۱	۶	۲۲	۰	تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابزاده دهکی	هشونگ زنجوی	۱۳۹۲	پیام نور		
۷	ازمایشگاه فریزک ۲	۱۱۱۱۴۲۷	۲۹۴۱	۷	۲۲	۰	تشریحی	۵۱۸۸	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فریزک ۲	آزمایشگاهی	آزمایشگاه فریزک ۲	۱۳۹۰	پیام نور		
۸	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۱۴۲۷	۲۹۴۱	۸	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۴۹	کتاب	آمار ریاضی	عمدی و وحدی اصل	دانشگاهی	۱۳۸۸	پیام نور		
۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۰	۲۹۴۱	۹	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امرخواص- اکبر حسینی قلعه	شیفی- علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۰	زبان خارجی	۱۲۱۱۴۲۰۵	۲۹۴۱	۱۰	۱۸	۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۱	اشتایی با دفاع مقدس	۱۲۱۱۴۲۰۰	۲۹۴۱	۱۱	۱۲	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	اشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حرف شود.	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۲	فارسی	۱۲۱۱۴۲۰۹	۲۹۴۱	۱۲	۱۸	۰	تستی	۲۹۶۷	درستame	فارسی عمومی	گروه مولفان	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۳	ترتیب بدنی و زره	۱۲۱۰۴۲۷۹	۲۹۴۱	۱۳	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۴	ورش و زره	۱۲۱۰۴۲۰	۲۹۴۱	۱۴	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	قطعی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۵	ترتیب بدنی	۱۲۱۰۴۲۳۱	۲۹۴۱	۱۵	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۶	ورش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۲۹۴۱	۱۶	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	قطعی	ترتیب بدنی عمومی ۲	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحم حمود حداد	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۲۹۴۱	۱۷	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	رہنمایی فرقه	اعلیٰ فرقه فرقی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد تابعیتی مکالمه رهبری)	آن دینه سیاسی امام خمینی	
۱۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۲۷۸	۲۹۴۱	۱۸	۱۲	۰	تستی	۷۰۰۵	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	قرآن الکریم	۱۳۰۰	جای موحد	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	
۱۹	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴	۲۹۴۱	۱۹	۰	۲	تستی	۸۲۰۰	کتاب	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	
۲۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۲	۲۹۴۱	۲۰	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	ادبیه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۹۱۷۳	۲۹۴۱	۲۱	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	حروف سیخانی - محمد محمد رضایی	ادبیه اسلامی ۱	ادبیه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	اندیشه اسلامی ۱	
۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۰۲۴۶	۲۹۴۱	۲۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	حروف سیخانی - محمد محمد رضایی	ادبیه اسلامی ۲	ادبیه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پیام نور	اندیشه اسلامی ۲	
۲۳	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۰۰۷۶	۲۹۴۱	۲۳	۸	۰	تستی	۵۶۷۶	آزمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	
۲۴	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۰۰۷۸	۲۹۴۱	۲۴	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن	
۲۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۲۳۰۰۷۹	۲۹۴۱	۲۵	۸	۰	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	زهرا ایت الی	۱۳۹۲	پیام نور	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	
۲۶	دانش خواهده و محبت	۱۲۳۰۰۷۴	۲۹۴۱	۲۶	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشد هژاری	اخلاق اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	دانش خواهده و محبت	
۲۷	دانش خواهده و محبت	۱۲۳۰۰۷۹	۲۹۴۱	۲۷	۸	۰	تستی	۷۰۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	-	عمران (نهاد معاشر)	۱۳۹۱	دقتر نشر معارف	دانش خواهده و محبت	

| نمایندگی مقام |
| معلم رهبری |

نشگاه پیام نور

١٤٣١ - ١٤٩٤/٠٦/١٠ : ممان

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

سته : ۱۰- مهندسی راه آهن - سازه های ریلی
ده : تمام، دو و نیم

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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره	شماره درس	نام درس	شماره	شماره درس	نام درس										
										تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	
۲۹	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۲۸	استاتیک	۱۲۱۲۰۲۸	۱۲۱۲۰۲۸	دینامیک	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	دینامیک	۲	۰	۲۶	۵۷۷۱	نشریجی	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فریدباند پی-بیر-ای راسل	۱۳۹۲	متفکران	
۳۰	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۴۸	مقاومت مصالح	۱۲۱۲۰۴۸	۱۲۱۲۰۴۸	مقاومند	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	مقاومند	۲	۰	۲۶	۵۹۰۱	نشریجی	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. هریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۲	متفکران
۳۱	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۴۸	طراطی سازه های بتن مصالح	۱۲۱۲۰۴۸	۱۲۱۲۰۴۸	طراطی سازه های بتن مصالح	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	طراطی سازه های بتن مصالح	۲	۰	۲۶	۶۲۳۸	نشریجی	مقاومت مصالح	فریدلاند پی-بیر-ای راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیونداف، مازورک	۱۳۹۲	متفکران	
۳۲	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۵۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۲۱۲۰۵۰	۱۲۱۲۰۵۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۲	۰	۲۶	۶۲۹۴	نشریجی	اصول مهندسی زوتکنیک	براجام	بارس آین	۱۳۹۲	طاحوی
۳۳	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۵۷	منته و برآورد و بروزه	۱۲۱۲۰۵۷	۱۲۱۲۰۵۷	منته و برآورد و بروزه	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	منته و برآورد و بروزه	۱	۰	۲۲	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۳۴	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۵۷	طراطی سازه های فولادی	۱۲۱۲۰۵۷	۱۲۱۲۰۵۷	طراطی سازه های فولادی	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	طراطی سازه های فولادی	۲	۰	۲۶	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۳۵	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۶۰	نقشه بردازی مسیر و عملیات	۱۲۱۲۰۶۰	۱۲۱۲۰۶۰	نقشه بردازی مسیر و عملیات	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	نقشه بردازی مسیر و عملیات	۲	۰	۲۶	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۳۶	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۶۵	طراطی سازه های فولادی	۱۲۱۲۰۶۵	۱۲۱۲۰۶۵	طراطی سازه های فولادی	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	طراطی سازه های فولادی	۲	۰	۲۶	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۳۷	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۷۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۲۱۲۰۷۵	۱۲۱۲۰۷۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲	۰	۲۶	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۳۸	۲۹۴۱	۱۲۱۲۱۱۷	نقشه بردازی رله	۱۲۱۲۱۱۷	۱۲۱۲۱۱۷	نقشه بردازی رله	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	نقشه بردازی رله	۲	۰	۲۶	۶۴۰۲	نشریجی	اصول مهندسی زرله	محبی ازهاری - سید رسول میرقادری	۱۳۹۲	ارکان دانش	
۳۹	۲۹۴۱	۱۲۱۲۱۲۵	نقشه بردازی اقتصاد مهندسی	۱۲۱۲۱۲۵	۱۲۱۲۱۲۵	نقشه بردازی اقتصاد مهندسی	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	نقشه بردازی اقتصاد مهندسی	۱	۰	۲۶	۶۴۰۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۴۰	۲۹۴۱	۱۲۱۲۱۲۶	نقشه بردازی اقتصاد مهندسی	۱۲۱۲۱۲۶	۱۲۱۲۱۲۶	نقشه بردازی اقتصاد مهندسی	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	نقشه بردازی اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲۶	۶۴۰۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۴۱	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۴۶	لاقتصاد مهندسی	۱۲۱۲۰۴۶	۱۲۱۲۰۴۶	لاقتصاد مهندسی	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	لاقتصاد مهندسی	۲	۰	۲۶	۶۴۰۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۴۲	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۴۷	منهندسی سیستم ها	۱۲۱۲۰۴۷	۱۲۱۲۰۴۷	منهندسی سیستم ها	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	منهندسی سیستم ها	۲	۰	۲۶	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۴۳	۲۹۴۱	۱۲۱۲۰۴۸	تحقیق در عملیات	۱۲۱۲۰۴۸	۱۲۱۲۰۴۸	تحقیق در عملیات	۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۱۲۰۴۲	تحقیق در عملیات	۲	۰	۲۶	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۴۴	۲۹۴۱	۱۲۱۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علامت‌کنترلی	۱۲۱۰۰۱۶	۱۲۱۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علامت‌کنترلی	۱۲۱۰۰۴۲	۱۲۱۰۰۴۲	مبانی ارتباطات و علامت‌کنترلی	۲	۰	۲۶	۹۴۲۲	نشریجی	ارتباطات و علامت در راه آهن از دیبور تا فردا	ماریار بزدانی	۱۳۹۲	مرکز آموزش و فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۵	۲۹۴۱	۱۲۱۰۰۲۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۲۱۰۰۲۲	۱۲۱۰۰۲۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۲۱۰۰۴۲	۱۲۱۰۰۴۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۰	۲۶	۶۸۰۱	نتستی	نقشه بردازی	سیاوش کاری	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صفت	
۴۶	۲۹۴۱	۱۲۱۰۰۴۲	نقشه بردازی و عملیات	۱۲۱۰۰۴۲	۱۲۱۰۰۴۲	نقشه بردازی و عملیات	۱۲۱۰۰۴۲	۱۲۱۰۰۴۲	نقشه بردازی و عملیات	۱	۰	۲۶	۶۶۵۰	نتستی	نقشه بردازی	شمس نوخت	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صفت	
۴۷	۲۹۴۱	۱۲۱۰۰۴۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۲۱۰۰۴۲	۱۲۱۰۰۴۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۲۱۰۰۴۲	۱۲۱۰۰۴۲	هیدرولوژی مهندسی	۰	۰	۲۶	۶۶۹۲	نتستی و نشریجی	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیراده	۱۳۹۱	آستان قفس	
۴۸	۲۹۴۱	۱۲۱۰۰۴۵	اصول هیدرولوژی راه آهن	۱۲۱۰۰۴۵	۱۲۱۰۰۴۵	اصول هیدرولوژی راه آهن	۱۲۱۰۰۴۲	۱۲۱۰۰۴۲	اصول هیدرولوژی راه آهن	۲	۰	۲۶	۶۶۹۲	نتستی و نشریجی	اصول هیدرولوژی مهندسی	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی سان	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صفت ایران	
۴۹	۲۹۴۱	۱۲۲۰۰۴۶	طراطی سازه های راه آهن	۱۲۲۰۰۴۶	۱۲۲۰۰۴۶	طراطی سازه های راه آهن	۱۲۲۰۰۴۲	۱۲۲۰۰۴۲	طراطی سازه های راه آهن	۰	۰	۲۶	۷۰۵۰	نتستی و نشریجی	آین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۲	کل آین نامه مطالعه شود.	
۵۰	۲۹۴۱	۱۲۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن	۱۲۲۰۰۴۷	۱۲۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن	۱۲۲۰۰۴۲	۱۲۲۰۰۴۲	تکنولوژی بتن	۰	۰	۲۶	۶۸۳۶	نتستی	دادوود مستوفی نژاد	دادوود مستوفی نژاد	۱۳۹۲	ارکان دانش	
۵۱	۲۹۴۱	۱۲۲۰۰۴۷	تحلیل سازه ها	۱۲۲۰۰۴۷	۱۲۲۰۰۴۷	تحلیل سازه ها	۱۲۲۰۰۴۲	۱۲۲۰۰۴۲	تحلیل سازه ها	۰	۰	۲۶	۶۵۹۲	نتستی	تحلیل سازه ها	محمد رضا اخوان لیل آبادی	۱۳۹۲	دانشگاه	

		امیرکبیر	-	۱۳۰۰	-	شاپور طاجونی	-	بدون منع	۷۵۴۲	فاقد منع	۷۵۴۲	تشریحی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱۳۲۰۰۵۰	۲۹۴۱	۵۲
--	--	----------	---	------	---	--------------	---	----------	------	----------	------	--------	----	---	---	------------------------	---------	------	----

زمان: ۱۴:۳۱ - ۰۶/۱۰/۱۳۹۴
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

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

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تحریری عمل	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۳	۱۳۲۰۰۵۱	رسانی راه آهن ۱	۲۰	۰	۲	۸۰۲۴	مشخصات فنی عمومی روپاری راه آهن نشریه ۲۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کلیه فصل های جزء صفحه ۹۳ الی ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ الی ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ الی ۲۱۸ مطالعه شود.	
۵۴	۳۹۴۱	رسم فنی و نقشه کشی	۳۲	۸	۱	۶۳۰۸	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۱	رسم فنی و نقشه کشی	کلیه فصل های جزء صفحه ۹۳ الی ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ الی ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ الی ۲۱۸ مطالعه شود.	
۵۵	۳۹۴۱	روپاری راه آهن ۲	۲۴	۰	۳	۶۶۲۵	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا ستی راه آهن	سید جوادی محمد صادقی		۱۳۸۷	روپاری راه آهن	دانشگاه علم و صفت آخر فصل، فصل ۲ از بخش ۳-۳ تا آخر فصل ۳-۵ تا آخر فصل ۴-۵ مطالعه شود.	
۵۶	۳۹۴۱	زیرسازی مسیر و بروزه	۲۴	۰	۳	۶۲۵۲	ژوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی ارتباط تندورسلیگ، جان وائز نیما بلوکیان اصفهان	مرتضی اسماعیلی،		۱۳۸۹	زیرسازی مسیر و بروزه	دانشگاه اسلامی اصفهان	
۵۷	۳۹۴۱	آزمایشگاه روپاری راه آهن	۲۲	۱	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	-	مقدمه ای بر مکانیک سینگ	رجاورد-ایی- گود من	۱۳۰۰	تشریحی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۴۱	مکانیک سینگ	۱۶	۰	۲	۹۴۲۸	مقدمه ای بر مکانیک سینگ	رجاورد-ایی- گود من	جوان-حسین ولی	۱۳۹۱	تشریحی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۹	۳۹۴۱	پی ساری و اینه مسیر	۲۴	۰	۳	۶۲۹۴	اصول مهندسی ژوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۲	پی ساری و اینه مسیر	بارس آین (به انضمام پیوست)، فصل ۲ (از ۱۰۰-۰-۵، ۰-۵-۰، ۰-۵-۱، ۰-۵-۲، ۰-۵-۳، ۰-۵-۴، ۰-۵-۵، ۰-۵-۶، ۰-۵-۷، ۰-۵-۸، ۰-۵-۹، ۰-۵-۱۰) مطالعه شود.	
۶۰	۳۹۴۱	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۲۲	۱۶	۱	۷۰۴۹	دستورالعمل نظرات بر روپاری راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۳۵۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی		۱۳۸۶	تشریحی	کل این نامه مطالعه شود.	
۶۱	۳۹۴۱	دستگاه خطوط	۱۶	۰	۲	۶۶۲۴	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط استگاهها، تقاطعات و انشعابات)	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۹۱	تشریحی	دانشگاه علم و صفت آخر کتاب: ۱۳۰، صفحه ۲۵۰ مطالعه شود.	
۶۲	۳۹۴۱	بل های راه آهن ۱	۲۴	۰	۳	۶۵۰۱	طراحی بل (بل بن مسلح، فولادی و شاپور طاحونی			۱۳۹۲	تشریحی	دانشگاه تهران فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۳	۳۹۴۱	ایستگاه راه آهن	۱۶	۰	۲	۶۳۰۹	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن سد مسعود نصر آزادانه، فریدون رضایی			۱۳۸۸	تشریحی	دانشگاه صفت شریف فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۴	۳۹۴۱	بل های راه آهن ۲	۲۴	۰	۳	۶۵۰۱	طراحی بل (بل بن مسلح، فولادی و شاپور طاحونی)			۱۳۹۲	تشریحی	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۶۵	۳۹۴۱	نگهداری خطوط	۲۴	۰	۳	۵۷۷۶	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه حربا علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسین محمدوند آهن			۱۳۸۴	تشریحی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۶	۳۹۴۱	نگهداری خطوط	۶۶۴۳				روش های نگهداری خطوط راه آهن مرداد رضا راه			۱۳۸۶	تشریحی	دانشگاه علم و صفت	
۶۷	۳۹۴۱	نگهداری و تعمیر ساره های ریلی	۲۴	۰	۲	۹۵۶۳	راهنمای تعمیر و نگهداری ساره های فنی وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل راه آهن			۱۳۹۰	تشریحی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶۸	۳۹۴۱	بروزه تخصصی	۷۰۴۲			بدون منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	تشریحی	-	
۶۹	۳۹۴۱	زنگ خارجی تخصصی	۷۰۴۲			بدون منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	تشریحی	-	
۷۰	۳۹۴۱	بروزه بل های راه آهن	۷۰۴۲			بدون منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	تشریحی	-	
۷۱	۳۹۴۱	کارآموزی ۱	۷۰۴۲			بدون منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	تشریحی	-	
۷۲	۳۹۴۱	کارآموزی ۲	۷۰۴۲			بدون منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	تشریحی	-	
۷۳	۳۹۴۱	برنامه سازی کامپیوتر	۸۱۸۹			بدون منبع	بدون منبع			۱۳۹۱	تئوری و تشریحی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۴	۳۹۴۱	روش های محاسبات عددی	۶۳۲۱			دادر کریم زادگان مقدم	برنامه سازی پیشرفته C			۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۳ بخش های ۳-۲ و ۳-۳، فصل ۴ بخش های ۴-۳ و ۴-۴ و اینات قضايا حذف شود.	