

نشگاه پیام نور

## سیت منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۳۹ - ۰۸:۳۹ / ۱۳ - ۰۶ / ۱۳۹۵

۳ از ۱ صفحه

سته : ۱۰- مهندسی راه آهن - سازه های ریلی  
دیگر : 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 درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیلا	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره معنی	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
					ت	تع	تئوری	عمل	واحد					
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۲۰۹	۳۹۵۱		۳۰	۰	۲							
۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۲۱۲	۳۹۵۱		۴۰	۰	۲							
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۲۱۳	۳۹۵۱		۴۰	۰	۲							
۴	فیریک عمومی ۱	۱۱۱۱۲۱۷	۳۹۵۱		۱۸	۰	۲							
۵	فیریک عمومی ۲	۱۱۱۱۲۰۹	۳۹۵۱		۱۸	۰	۲							
۶	ازماشگاه فیریک ۱	۱۱۱۱۲۴۰	۳۹۵۱		۲۲	۰	۱							
۷	ازماشگاه فیریک ۲	۱۱۱۱۲۴۲	۳۹۵۱		۲۲	۰	۱							
۸	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۱۲۱۷	۳۹۵۱		۳۰	۰	۲							
۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۱۰	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۱۰	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۳۵۰	۳۹۵۱		۱۸	۰	۲							
۱۱	اشتاینی با دعای مقدس	۱۲۱۱۲۴۰	۳۹۵۱		۱۲	۰	۲							
۱۲	فارسی	۱۲۱۱۲۳۹	۳۹۵۱		۱۸	۰	۲							
۱۳	ترتیب بدنی و زند	۱۲۱۱۲۴۲	۳۹۵۱		۱۶	۰	۱							
۱۴	ورش و زده	۱۲۱۱۲۳۰	۳۹۵۱		۱۶	۰	۱							
۱۵	ترتیب بدنی	۱۲۱۱۲۴۱	۳۹۵۱		۱۶	۰	۱							
۱۶	ورش ۱	۱۲۱۱۲۳۲	۳۹۵۱		۱۶	۰	۱							
۱۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۱۲۴۴	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۱۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۱۱۲۷۸	۳۹۵۱		۱۲	۰	۲							
۱۹	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۵۱		۰	۲								
۲۰	اشتاینی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۷	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۲۹۱۷	۳۹۵۱		۱۲	۰	۲							
۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۲۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۴۶	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۲۴	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۷۶	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۲۵	تفسیرهوضوی قران	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۲۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۲۷	تفسیرهوضوی نوح اللاحه	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۵۱		۸	۰	۲							
۲۸	دانش خانواده و جماعت (ویراست دوم)	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۵۱		۱۲	۰	۲							



زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۳۹  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پامنور

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

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۲۹	۱۳۱۳۰۲۸	استاتیک	۲۶	۰	تئوری عمل	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فریدیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۳	متغیران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲، ۴، ۵، ۶) به جزء بخش های ۱۰-۷، ۹-۷، ۸-۷، ۷-۷، ۱۳-۹، ۱۳-۹، ۱۱-۹، ۱۲-۹، ۱۸-۹، ۱۸-۹، ۱۵-۹ (به جزء بخش های ۱۰-۷، ۸-۷، ۷-۷، ۱۰-۷، ۸-۷، ۷-۷، ۱۰-۹) مطالعه شود.		
۳۰	۱۳۱۳۰۲۸	دینامیک	۲۶	۰	تئوری عمل	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میریام- ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۳	متغیران	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۲، ۱) به جزء بخش های ۱۵-۴، ۱۳-۳ (به جزء بخش های ۹-۳ تا ۱۳-۳) به جزء بخش های ۵-۴، ۶-۵، ۷-۶ (به جزء بخش های ۵-۴، ۵-۵، ۶-۵) به جزء بخش های ۹-۶، ۱۰-۷، ۷-۷ (به جزء بخش های ۹-۶، ۱۰-۷، ۸-۷، ۷-۷) به جزء بخش های ۹-۹ (به جزء بخش های ۹-۹، ۱۰-۹) مطالعه شود.		
۳۱	۱۳۱۳۰۲۸	مکانیک حاک	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریداللادی، بیر، ای. راسل، جانستون، جانی، دیولف، دیویداد، ماروزک	بهرام پوستی	۱۳۹۳	طاحونی	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۲، ۱) به جزء بخش های ۱۵-۴، ۱۳-۳ (به جزء بخش های ۹-۳ تا ۱۳-۳) به جزء بخش های ۵-۴، ۶-۵، ۷-۶ (به جزء بخش های ۵-۴، ۵-۵، ۶-۵) به جزء بخش های ۹-۶، ۱۰-۷، ۷-۷ (به جزء بخش های ۹-۶، ۱۰-۷، ۸-۷، ۷-۷) به جزء بخش های ۹-۹ (به جزء بخش های ۹-۹، ۱۰-۹) مطالعه شود.		
۳۲	۱۳۱۳۰۲۸	آرامشگاه مکانیک حاک	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	-	۱۳۹۳	بارس آینه	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۴-۳، ۴-۲، ۴-۱، ۵-۱، ۵-۰، ۶-۱، ۶-۰، ۷-۱، ۷-۰) فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (به جزء بخش های ۸-۷، ۹-۸، ۹-۷، ۹-۶، ۱۰-۹) مطالعه شود.		
۳۳	۱۳۱۳۰۰۷	منته و برآورد و بروزه	۲۶	۰/۰	تئوری و تشریحی	۶۹۳۴	کتاب	منته و برآورد و اصول اولیه بیمانکاری	نیکخت و ارجمند	-	۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۲، ۱) (به جزء بخش های ۱۱-۷، ۹-۸، ۸-۷، ۷-۶، ۶-۵، ۵-۴، ۴-۳) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ و ۱۳-۵ (به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶) به جزء بخش های ۱۱-۷، ۱۲-۶، ۱۳-۵ (به جزء بخش های ۱۱-۷، ۱۲-۶، ۱۳-۵) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶) مطالعه شود.		
۳۴	۱۳۱۳۰۰۷	طراطی ساره های بن مصالح	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۸۳۸	کتاب	ساره های بن تن آرمده (جلد اول)	دادوڈ مستوفی نژاد	-	۱۳۹۵	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جزء بخش ۱، ۲) (به جزء بخش های ۱۰-۷، ۹-۸، ۸-۷، ۷-۶، ۶-۵، ۵-۴، ۴-۳) به جزء بخش های ۸-۷، ۹-۸، ۱۰-۹، ۱۱-۱۰، ۱۲-۱۳ (به جزء بخش های ۸-۷، ۹-۸، ۱۰-۹، ۱۱-۱۰، ۱۲-۱۳) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶) مطالعه شود.		
۳۵	۱۳۱۳۰۰۷	توپل ساری	۲۶	۰	تئوری عمل	۷۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۵	-	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۲، ۱) (به جزء بخش های ۱۱-۷، ۹-۸، ۸-۷، ۷-۶، ۶-۵، ۵-۴، ۴-۳) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۱-۷، ۹-۸، ۸-۷، ۷-۶، ۶-۵، ۵-۴، ۴-۳) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۱-۷، ۹-۸، ۸-۷، ۷-۶، ۶-۵، ۵-۴، ۴-۳) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۱-۷، ۹-۸، ۸-۷، ۷-۶، ۶-۵، ۵-۴، ۴-۳) مطالعه شود.		
۳۶	۱۳۱۳۰۹۶	طراحی ساره های فولادی	۲۶	۰	تئوری عمل	۸۴۰۲	کتاب	طراحی ساره های فولادی	محبی ارهی- سید رسول میرقاداری	مشتبه	۱۳۹۲	ارکان دانش	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء بخش های ۳-۴، ۴-۳، ۵-۲، ۶-۱، ۷-۰، ۸-۹، ۹-۸، ۱۰-۹) (شامل ۱۱-۹، ۱۲-۸، ۱۳-۷) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶) مطالعه شود.		
۳۷	۱۳۱۳۱۰۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمسم نوبخت	-	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (نا اندیاد) (به جزء بخش های ۱۱-۶، ۱۲-۵، ۱۳-۴، ۱۴-۳) به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶ (به جزء بخش های ۱۰-۹، ۱۱-۸، ۱۲-۷، ۱۳-۶) مطالعه شود.	
۳۸	۱۳۱۳۱۷۷	مهندی سیستم ها	۲۶	۰	تئوری عمل	۷۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	خسرو برگی	اصول مهندسی زلزله	تشریحی
۳۹	۱۳۱۳۱۲۵	تحقیق در عملیات	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۴۳۹	کتاب	مهندی سیستم های زلزله	محمد مهدی اسکوئزاد	اقتصاد مهندسی، بی، ارزیابی اقتصادی	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه امیرکبیر	تشریحی
۴۰	۱۳۱۳۱۲۶	مهندی زلزله	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۶۰۸	کتاب	بروزه های صنعتی (وراپیش حدید)	آریانی علیراده	تشریحی	۱۳۹۵	-	-	دانشگاه امیرکبیر	تشریحی
۴۱	۱۳۱۳۰۴۶	دانشگاه مهندسی	۲۶	۰	تئوری عمل	۷۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۵	-	-	دانشگاه امیرکبیر	تشریحی
۴۲	۱۳۱۲۰۴۷	مهندی سیستم ها	۲۶	۰	تئوری عمل	۷۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۵	-	-	دانشگاه امیرکبیر	تشریحی
۴۳	۱۳۱۲۰۷۱	دانشگاه مهندسی	۲۶	۰	تئوری عمل	۷۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۵	-	-	دانشگاه امیرکبیر	تشریحی
۴۴	۱۳۲۰۰۱۶	دانشگاه ارتباطات و علامت الکتریکی	۲۶	۰	تئوری عمل	۹۳۴۲	کتاب	ارتباطات و عالم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بزدانی	ارتباطات و عالم در راه آهن از دیروز تا فردا	۱۳۹۳	دانشگاه آموزش و تحقیقات راه آهن	دانشگاه آموزش و تحقیقات راه آهن	دانشگاه آموزش و تحقیقات راه آهن	تشریحی
۴۵	۱۳۲۰۰۲۲	مصالح ساختمانی و آرامشگاه	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۸۰۱	کتاب	مصالح ساختمانی	سیاوش کاری	نقشه برداری	۱۳۹۲	دانشگاه آموزش و فن	دانشگاه آموزش و فن	دانشگاه آموزش و فن	تشریحی
۴۶	۱۳۲۰۰۲۴	نقشه برداری و عملیات	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمسم نوبخت	نقشه برداری	۱۳۹۲	دانشگاه آموزش و فن	دانشگاه آموزش و فن	دانشگاه آموزش و فن	تشریحی
۴۷	۱۳۲۰۰۲۳	هیدرولوژی مهندسی	۲۰	۰	تئوری عمل	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی (رضاخ)	امین علیراده	اصول هیدرولوژی کاربردی	۱۳۹۳	دانشگاه امام	دانشگاه امام	دانشگاه امام	تشریحی
۴۸	۱۳۲۰۰۲۵	اصول بزرگ داری راه آهن	۲۶	۰	تئوری عمل	۸۷۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی مسعود یقینی- مهندس حداد لسان	تکنولوژی و طرح اختلاط بن	دادوڈ مستوفی نژاد	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران	تشریحی
۴۹	۱۳۲۰۰۲۶	طراحی مسیر و بروزه	۳۰	۰	تئوری عمل	۷۵۵۰	کتاب	آین نامه طرح هندسی راه آهن	کنشور	آین نامه طرح هندسی راه آهن	۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	کل آین نامه مطالعه شود.	کل آین نامه مطالعه شود.	تشریحی
۵۰	۱۳۲۰۰۲۷	تکنولوژی بن	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۸۳۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بن	دادوڈ مستوفی نژاد	دادوڈ مستوفی نژاد	۱۳۹۲	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲ (به جزء ۷-۲ و ۸-۲، ۸-۱، ۹-۰، ۹-۹) (به جزء ۶-۹ تا ۱۰-۹) مطالعه شود.	تشریحی	
۵۱	۱۳۲۰۰۲۷	تکنولوژی بن	۲۶	۰	تئوری عمل	۹۵۶۲	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱۳۸۷	-	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	تشریحی

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	جihad دانشگاهی امیرکبیر	۱۳۹۲		محمد رضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاجونی	تحلیل سازه ها	کتاب	۶۵۹۲	تشریحی	۳۶	۰	۳	تحلیل سازه ها	۱۳۲۰۰۴۹	۳۹۵۱	۵۱
-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه تکنولوژی بنی	۱۳۲۰۰۵۰	۳۹۵۱	۵۲

زمان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۲ - ۰۸:۳۹  
صفحه: ۳ ازسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموختی: ۲۰-راه آهن

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تحریری عمل	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۳	۱۳۲۰۰۵۱	روساژی راه آهن ۱	۲۰	۰	۲	۸۰۲۴	مشخصات فنی عمومی روساژی راه آهن نشریه ۲۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشاورزی	-	۱۳۸۴	سازمان	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۸۷، صفحه ۱۲۸ تا صفحه ۱۲۹، صفحه ۱۰۵ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود.
۵۴	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۳۲	۸	۱	۸۳۰۸	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی	-	۱۳۹۱	زمد	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۸۷، صفحه ۱۲۸ تا صفحه ۱۲۹، صفحه ۱۰۵ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود.
۵۵	۱۳۲۰۰۶۴	روساژی راه آهن ۲	۲۴	۰	۲	۶۶۲۵	مشخصات فنی تحلیل و طراحی بالاستی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی	-	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل ۲ از بخش ۲-۳ تا آخر فصل، فصل ۳ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل مطالعه شود.
۵۶	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و بروزه	۳۲	۰	۲	۶۲۵۲	زیوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	مرتضی اسماعیلی، جان وائز نیما بلوکیان	-	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	ارتباط تدویرسلیگ، جان وائز مرتضی اسماعیلی، نیما بلوکیان
۵۷	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روساژی راه آهن	۳۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۸	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۱۶	۰	۲	۹۴۲۸	مقدمه ای بر مکانیک سنگ	رجاورد-ایی-کود من جوان-حسین ولی	محمد رضا ملکی	۱۳۹۱	نشر نواور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و اینبه مسیر	۳۴	۰	۲	۶۲۹۴	اصول مهندسی زیوتکنیک	براجام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آین	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (به اضمام پیوست)، فصل ۴ (به اضمام پیوست)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا ابتدای ۵-۰)، فصل ۶ (از ۱-۸ تا ابتدای ۱۰-۵)، فصل ۷ (از ۱۰-۵ تا ۱۴-۵)، فصل ۸ (از ۱۴-۵ تا ۱۶-۸)، فصل ۹ (از ۱۶-۸ تا ۱۹-۸)، فصل ۱۰ (از ۱۹-۸ تا ۲۰-۸) مطالعه شود.
۶۰	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۳۲	۱۶	۱	۷۵۴۹	دستورالعمل نظارت بر روساژی راه آهن سریع السیر نشریه شماره ۳۰۰	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	-	۱۳۸۶	سازمان	کل آینین نامه مطالعه شود.
۶۱	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۱۶	۰	۲	۶۶۲۶	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط استنکها، تقاطعات و انشعابات) (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰)	سید جواد میر محمد صادقی	-	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت ایران	بعض سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰) (صفحه ۲۵۰) مطالعه شود.
۶۲	۱۳۲۰۰۷۱	بل های راه آهن ۱	۳۴	۰	۲	۶۵۰۱	طراحی بل (بل بن تن مسلح، فولادی و پیش نیمه)	شایور طاحونی	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۳	۱۳۲۰۰۷۲	استگاه راه آهن	۱۶	۰	۲	۶۲۰۹	اصول و طراحی استگاه راه آهن سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی	سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی	-	۱۳۸۸	دانشگاه شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۱۳۲۰۰۷۳	بل های راه آهن ۲	۳۴	۰	۲	۶۵۰۱	طراحی بل (بل بن تن مسلح، فولادی و پیش نیمه)	شایور طاحونی	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۵	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳۴	۰	۲	۵۷۷۶	چار علی ذکری- شهریار هماوندی- حسن محمدوند آهن	چار علی ذکری- شهریار هماوندی- حسن محمدوند آهن	-	۱۳۸۴	طاهر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۲۰۰۷۵	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳۴	۰	۲	۶۶۴۳	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذکری سردوودی، مهدواد رضازاده	-	۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۲۰۰۷۶	مبانی دینامیک حرکت قطار	۱۶	۰	۲	۹۵۶۳	راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن	پژوهشکده حمل و نقل	-	۱۳۹۰	وارت راه و شهر سازی، بروزه شکده حمل و نقل واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۲۰۰۷۸	بروزه تخصصی	۳۶	۰	۲	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۱۳۲۰۰۷۸	زان خارجی تخصصی	۱۶	۰	۲	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۱۳۲۰۰۷۹	بروزه بل های راه آهن	۱۶	۰	۱	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۱۳۲۰۰۸۰	کارآموزی ۱	۳۲	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۱۳۲۰۰۸۱	کارآموزی ۲	۳۲	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۱۳۲۰۰۸۲	برنامه سازی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	دانشگاهی واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۴	۱۳۱۱۰۷۸	روش‌های محاسبات عددی	۳۰	۰	۲	۶۴۲۱	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحدتی- صابر قاسم پور علوم رایانه	-	۱۳۹۳	-	۴ بخش ۲-۳، فصل ۵ و ۶، فصل ۷ و ۸، فصل ۹-۱۲ و ۱۳ و اینات قضايا حذف شود.