

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۰۱ - ۰۷/۰۶/۱۳
صفحه: ۴ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت شوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۷۱	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۳	ت	۸۷۷۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۰)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۳)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۵)، فصل ۵ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۸۹)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فضایا حذف می شود.
۲	۱۱۱۱۴۱۲	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۱	۲۲	۰	۴	ت	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	جعفری علی	حلیل واعظی	یام نور	۱۳۹۰	یام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۰)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۵)، فصل ۵ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۸۹)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فضایا حذف می شود.
۳	۱۱۱۱۴۱۳	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۰	۴	ت	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوباری ممقانی	ریاضیات عمومی ۱	یام نور	۱۳۹۰	یام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۱۱۱۱۴۲۰۸	۳۹۷۱	فیزیک عمومی ۱	۲۲	۰	۳	ت	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	یام نور	۱۳۹۰	یام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بیلر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۲-۴ و ۲-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۲-۶)، ۸ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸)، ۹ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲) مطالعه شود. برای ماقبه رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۵، ۵)، ۶ (به جزء بخش ۶)، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۸-۸ و ۸ تا آخر فصل)، ۹ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۵	۱۱۱۱۴۲۰۹	۳۹۷۱	فیزیک عمومی ۲	۲۲	۰	۳	ت	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بیلر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۲-۴ و ۲-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۲-۶)، ۸ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸)، ۹ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲) مطالعه شود. برای ماقبه رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۵، ۵)، ۶ (به جزء بخش ۶)، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۸-۸ و ۸ تا آخر فصل)، ۹ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۶	۱۱۱۱۴۲۶۰	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰	ت	۵۱۶۲	تشریحي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	آزمایشگاه فیزیک ۱
۷	۱۱۱۱۴۲۶۲	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰	ت	۵۱۸۸	تشریحي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ تحوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	یام نور	۱۳۹۰	یام نور	آزمایشگاه فیزیک ۲
۸	۱۱۱۱۴۲۷۷	۳۹۷۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲۴	۰	۳	ت	۶۱۰۲	تشریحي	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فرون	آمار ریاضی و کاربردهای آن	یام نور	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	آماری خاص: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۵، ۵)، ۶ (به جزء بخش ۶)، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۸-۸ و ۸ تا آخر فصل)، ۹ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۷۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	ت	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیر خوش-اکبر حسینی قلعه یوهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور	فلسفه اخلاق	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	امیر خوش-اکبر حسینی قلعه یوهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور
۱۰	۱۲۱۲۳۰۵	۳۹۷۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	ت	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی محمدی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	آزمایشی
۱۱	۱۲۱۲۳۰۹	۳۹۷۱	فارسی	۱۸	۰	۳	ت	۴۹۶۷	درساتمه	فارسی عمومی	گروه مولفان	فارسی عمومی	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	آزمایشی
۱۲	۱۲۱۰۴۳۹	۳۹۷۱	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۱	۰	ت	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	تربیت بدنی ورزش
۱۳	۱۲۱۰۴۴۰	۳۹۷۱	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۱	۰	ت	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	تربیت بدنی ورزش
۱۴	۱۲۱۰۴۴۱	۳۹۷۱	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۱	۰	ت	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	تربیت بدنی ورزش
۱۵	۱۲۱۰۴۴۲	۳۹۷۱	کارآفرینی	۱۶	۱	۰	ت	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	کارآفرینی
۱۶	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۷۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	ت	۵۶۴۹	آزمایشی	علی اکبرحمدی- حسن درویش	علی اکبرحمدی- حسن درویش	انقلاب اسلامی ایران	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	انقلاب اسلامی ایران
۱۷	۱۲۲۰۴۴۴	۳۹۷۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	ت	۵۶۷۵	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	انقلاب اسلامی ایران
۱۸	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۷۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	ت	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	یام نور	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد تعنیگوی مقام رهبری)	اندیشه سیاسی امام خمینی
۱۹	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۷۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰	۰	۲	ت	۸۲۰	کتاب	القرآن الکریم	-	القرآن الکریم	چاپ موجود	۱۳۰۰	سمت	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۲۰	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۷۱	ارزشهای دفاع مقدس	۷۷۶۱	۱۲	۰	ت	۷۷۶۱	کتاب	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شرتی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	ارزشهای دفاع مقدس
۲۱	۱۲۲۲۱۷۲	۳۹۷۱	آشنازی باقابون اساسی جمهوری اسلامی	۵۶۴۸	۱۲	۰	ت	۹۲۲۲	کتاب	آشنازی باقابون اساسی جمهوری اسلامی	مهدی نظر پور	آشنازی باقابون اساسی جمهوری اسلامی	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	آشنازی باقابون اساسی جمهوری اسلامی
۲۲	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۷۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۲۲۲	۱۲	۰	ت	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	یام نور	۱۳۹۷	یام نور	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

ر_۵: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: ۵۹,۹

۳۹۰ | اعمال قانون

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۰۱ - ۰۶:۰۰ - ۰۷:۰۰

صفحه: ۴ از ۴

۱۳۹۷/۰۶/۰۷

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تحقيق در عملیات	تعداد ساعت	واحد	ت شوری عملی نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۴۴	۱۳۱۰۴۸	۳۹۷۱	منابی ارتباطات و علامت الکترونیکی	تشریحی	۲۲	۰	۲	۷۰۴۲	قادمی منبع	بدون منبع	مازیار بزدانی فردا	ارتباطات و عالم راه آهن از دیروز تا فردا	-	۱۳۹۳	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۵	۱۳۳۰۱۶	۳۹۷۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	تشریحی	۳۰	۰	۳	۹۳۴۲	کتاب	بدون منبع	محمود رضا کی منش	تکنولوژی صالح ساختمانی	-	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۴۶	۱۳۳۰۰۲۳	۳۹۷۱	نقشه برداری و عملیات	تشریحی	۳۲	۱	۱	۹۶۶۷	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	نقشه برداری	-	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۳۰۰۲۴	۳۹۷۱	هندرولوژی مهندسی	تشریحی	۱۶	۰	۲	۶۶۹۲	کتاب	بدون منبع	امین علیزاده	اصول هیدرولوژی کاربردی	-	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل ۵ از ۵-۲ تا انتهای فصل، فصل ۶ از ۶ تا انتهای ۶-۱	
۴۸	۱۳۳۰۰۲۳	۳۹۷۱	اصول بهره برداری راه آهن	تشریحی	۱۸	۰	۲	۷۰۴۲	کتاب	بدون منبع	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	ایین نامه طرح هندسی راه آهن	-	۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آین نامه مطالعه شود.	
۴۹	۱۳۳۰۰۲۵	۳۹۷۱	طراحی مسیر و بروزه	تشریحی	۳۰	۰	۳	۷۰۵۰	کتاب	بدون منبع	دادوود مستوفی نژاد	تکنولوژی و طرح اختلاط بن	-	۱۳۹۴	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲ (به جزء ۷-۲ تا ۹-۱ تا ۸-۹) مطالعه شود.	
۵۰	۱۳۳۰۰۲۶	۳۹۷۱	تکنولوژی بن	تشریحی	۱۸	۰	۲	۶۸۲۶	کتاب	بدون منبع	روش ملی طرح محلول بن	روش ملی طرح محلول بن	-	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	
۵۱	۱۳۳۰۰۴۷	۳۹۷۱	تکنولوژی بن	تشریحی	۲۶	۰	۳	۶۰۹۲	کتاب	بدون منبع	محمد رضا اخوان لیل آبادی- شاپرطاحوی	تحليل سازه ها	-	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۲	۱۳۳۰۰۴۷	۳۹۷۱	آزمایشگاه تکنولوژی بن	تشریحی	۳۲	۱	۰	۷۰۴۲	کتاب	بدون منبع	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن ۳۰۱	-	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	رسم فنی و نقشه کشی ۱-۱	
۵۳	۱۳۳۰۰۵۰	۳۹۷۱	رسمازی راه آهن ۱	تشریحی	۱۸	۰	۲	۸۰۲۴	کتاب	بدون منبع	حسین زمرشیدی	رسم فنی و نقشه کشی	-	۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۲ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا ۱۲۸ تا صفحه ۱۲۸ تا صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۰ تا صفحه ۲۱۸ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود	
۵۴	۱۳۳۰۰۵۱	۳۹۷۱	رسمازی راه آهن ۲	تشریحی	۲۷	۰	۳	۶۶۲۵	کتاب	بدون منبع	سید جوادیمیر محمد صادقی	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سطی	-	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت از بخش ۳-۳ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۳-۴ تا آخر فصل، فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل، فصل ۶ مطالعه شود.	
۵۵	۱۳۳۰۰۵۷	۳۹۷۱	رسمازی و نقشه کشی	تشریحی	۳۰	۰	۳	۶۲۵۲	کتاب	بدون منبع	زنوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	رنزی	-	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۶	۱۳۳۰۰۶۴	۳۹۷۱	رسمازی راه آهن ۳	تشریحی	۳۰	۰	۳	۷۰۴۲	کتاب	بدون منبع	محمد رضا ملکی	ریچارد-ای-گود من	-	۱۳۹۱	نشر نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۷	۱۳۳۰۰۶۵	۳۹۷۱	زیرسازی مسیر و بروزه	تشریحی	۳۰	۰	۳	۶۰۹۲	کتاب	بدون منبع	ریچارد-ای-گود من	مقدمه ای بر مکانیک سنج	-	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	فصل دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۳-۳)	
۵۸	۱۳۳۰۰۶۶	۳۹۷۱	آزمایشگاه روسازی راه آهن	تشریحی	۳۰	۰	۳	۶۲۵۲	کتاب	بدون منبع	سازمان اسلامی	زنوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	-	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۳-۳)	
۵۹	۱۳۳۰۰۶۷	۳۹۷۱	مکانیک سنج	تشریحی	۳۰	۰	۳	۹۲۲۸	کتاب	بدون منبع	سید جوادیمیر محمد صادقی	اصول مهندسی زنوتکنیک	-	۱۳۹۲	بارس آین	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انسعبات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰) مطالعه شود.	
۶۰	۱۳۳۰۰۶۸	۳۹۷۱	پی سازی و اینیه مسیر	تشریحی	۳۰	۰	۳	۱۱۱۶۹	کتاب	بدون منبع	شهرسازی	نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر	-	۱۳۹۲	دانشگاه شهروسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶۱	۱۳۳۰۰۶۹	۳۹۷۱	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	تشریحی	۳۲	۱	۰	۷۰۴۹	کتاب	بدون منبع	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن	-	۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۳-۳)	
۶۲	۱۳۳۰۰۷۰	۳۹۷۱	پل های راه آهن ۱	تشریحی	۳۰	۰	۳	۶۶۳۶	کتاب	اصول مهندسی زنوتکنیک	براجا ام	سید جوادیمیر محمد صادقی	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن	-	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انسعبات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰) مطالعه شود.
۶۳	۱۳۳۰۰۷۱	۳۹۷۱	پل های راه آهن ۲	تشریحی	۳۰	۰	۳	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (بل بن مسلح، فولادی و پیش تنبیه)	شاپور طاحونی	با رجا ام	اصول مهندسی زنوتکنیک	-	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۰۱ - ۰۷/۰۶/۱۳۹۷

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	ت شریحی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر
۶۴	۱۳۲۰۰۷۲	۳۹۷۱	ایستگاه راه آهن	۱۸	۰	۲		۶۲۰۹	کتاب	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن	سیدمسعود نصر آزادانی، فربدون رضایی		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی شریف
۶۵	۱۳۲۰۰۷۳	۳۹۷۱	بل های راه آهن ۲	۲۰	۰	۳		۶۵۰۱	کتاب	طراحی بل (بل بن مسلح، فولادی و پیش تنبیه)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران
۶۶	۱۳۲۰۰۷۴	۳۹۷۱	نگهداری خطوط	۲۷	۰	۳		۵۷۷۶	کتاب	مدقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه	جبار علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسن محمدوند آهن		۱۳۸۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۲۰۰۷۴	۳۹۷۱	نگهداری خطوط					۶۶۴۳	کتاب	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری سردرودی، مهدواد رضازاده		۱۳۸۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۲۰۰۷۶	۳۹۷۱	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۲۷	۰	۳		۹۵۶۲	کتاب	راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی	وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل راه آهن		۱۳۹۰	وزارت راه و شهر سازی، بروهشکده حمل و نقل واحد تهران
۶۹	۱۳۲۰۰۸۲	۳۹۷۱	بروزه تخصصی	۲۶	۰	۳		۷۰۴۳	کتاب	بدون منبع			-	-
۷۰	۱۳۲۰۰۸۴	۳۹۷۱	زبان خارجی تخصصی	۱۶	۰	۳		۱۰۶۹۲	کتاب	محمود رضا کی منش - پگاه زبان تخصصی مهندسی راه آهن	جعفری- حقیقت پور		۱۳۹۵	انشارات نوادر
۷۱	۱۳۲۰۰۸۹	۳۹۷۱	بروزه بل های راه آهن	۳۲	۱	۰		۷۰۴۳	کتاب	بدون منبع			-	-
۷۲	۱۳۲۰۰۹۰	۳۹۷۱	کارآموزی ۱	۳۲	۰	۰		۷۰۴۲	کتاب	بدون منبع			-	-
۷۳	۱۳۲۰۰۹۱	۳۹۷۱	کارآموزی ۲	۳۲	۰	۰		۷۰۴۲	کتاب	بدون منبع			-	-
۷۴	۱۰۱۱۰۷۶	۳۹۷۱	برنامه ساری کامپیوتر	۲۰	۰	۳		۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه ساری پیشرفته C	دادود کریم رادگان مقدم		۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۵	۱۰۱۱۰۷۶	۳۹۷۱	روشهای محاسبات عددی	۱۶	۰	۳		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی سولاری	فهیمه سلطانیان، مریم شمس		۱۳۹۵	پیام نور