

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	بیم نور	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۳	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	بیم نور	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، 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 ۳۸۲) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	بیم نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس نلسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	بیم نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳ و ۵-۴)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲، ۶-۳ و ۶-۴)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵ و ۸-۶)، ۹ (بخش های ۹-۱ و ۹-۲)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳ و ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۷)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ و ۵-۷)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ و ۶-۹ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱ و ۱۰-۲) مطالعه شود
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	بیم نور	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	بیم نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱ (تا آخر ۶/۱۲) مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرحواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۰	۳۹۷۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	بیم نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	بیم نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۷۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	بیم نور	
۲۲	۳۹۷۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پيام نور	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۰	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فریدیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام بوستنی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۳) (بجز بخش ۳-۲۱)، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۳۰-۲۳۹) (بجز بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۵-۱۳)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹) (بجز بخش ۶-۱۲)، ۷ (صفحات ۳۵۴-۳۸۳) (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰)، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷) (بجز بخش ۸-۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۴۲	دینامیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۴۸	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدینالذی بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی. دیولف، دیویداف. مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۱۶)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۲ تا ۳-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۵)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۷-۱۰)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۷ تا ۸-۱۰)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۷ تا ۹-۱۰) مطالعه شود. میحث مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاخونی	۱۳۹۴	پارس آیین	از جلد اول فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۵، ۴-۶، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴ و ۱۰-۴ تا ابتدای بخش ۴-۱۳)، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۸-۱ الی ابتدای ۸-۶)، و ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ الی ابتدای ۱-۱۱) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۵۷	متره و برآورد و پروژه	۰/۵	۶/۵	۱۶	تستی و تشریحی	۶۹۳۴	کتاب	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند	آزاده	۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۵	طراحی سازه های بتن مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۸۲۸	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۳۹۵	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۱ و ۲-۱۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵، ۳-۶ و ۳-۹)، ۷ (بخش های ۱-۷، ۳-۷، ۵-۷، ۷-۷ و ۸-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۵-۸ و ۹ مطالعه شود).
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۶	تول ساری	۳	۰	۳۳	تشریحی	۹۴۶۰	کتاب	تول ساری	ارمین منیر عباسی- محمدرضا خانی مهریادی	سیمای دانش	۱۳۹۴	سیمای دانش	
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۳	۰	۳۶	تشریحی	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 جزء بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶، ۴-۱۱ و ۴-۱۶)، ۷ (شامل بخش های ۱-۷، ۱-۷ و ۵-۷) و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۵-۱-۲) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۳۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۳۵	نقشه برداری مسبر و عملیات	۱	۱۱	۳۲	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۳۶	مهندسی زلزله	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۴۳۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی	دانشگاه تهران	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (تا ابتدای ۵-۶) مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، آریای اقتصادي پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۲ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۴۷	مهندسی سیستم ها	۲	۰	۲۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۴۸	تحقیق در عملیات	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست	
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتريکي	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۳۴۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بزدانی	-	۱۳۹۳	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۲۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۹	تستی	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش	-	۱۳۹۴	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۳۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۱۲	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	-	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۳۳	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	-	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا (ع)	فصل ۵ از ۳-۵ تا انتهای فصل، فصل ۶ از ۱-۶ تا انتهای ۶-۴، فصل ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.	
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۲۵	اصول بهره برداری راه آهن	۳	۰	۱۸	تشریحی	۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۰	۳۹۷۱	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	-	۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آیین نامه مطالعه شود.	
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن	۳	۰	۱۸	تستی	۶۸۳۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد	-	۱۳۹۴	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۱-۹ تا ۶-۹) مطالعه شود.	
	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن				تستی	۹۵۶۲	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	-	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۴۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۵۹۳	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی	-	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۳	۰	۱۸	تشریحی	۸۰۲۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	-	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۱۰	تستی	۶۳۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی	-	۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۲۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود	
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	۰	۳۷	تشریحی	۶۶۲۵	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی	-	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۳ 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 مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۵۳	کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست تئودورسلینگ، جان واترز	-	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود	
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۴۴۸	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک سنگ	ریچارد-ای- گود من	-	۱۳۹۱	محمد رضا ملکی جوان-حسین ولی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۱۶۹	جزوه	نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	-	۱۳۹۴	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	
	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر				تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	-	۱۳۹۴	پارس آیین	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۳-۲) مطالعه شود.	
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۳	۱	۳۰	تشریحی	۷۵۲۹	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 آیین نامه مطالعه شود.	
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۳	۰	۱۸	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 ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰ صفحه) مطالعه شود.	
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	۳	۰	۳۰	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.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۳	۰	۱۸	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 و ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	۳	۰	۲۰	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.	
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳	۰	۲۷	تشریحی	۵۷۷۶	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسن محمودوند		۱۳۸۴	طاهر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط				تشریحی	۶۶۴۳	کتاب	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذاکری سردرودی، مهرداد رضازاده		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۲۷	تشریحی	۹۵۶۳	کتاب	راهنمای تعمیر و نگهداری سازه های فنی راه آهن	وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل		۱۳۹۰	وزارت راه و شهر سازی، پژوهشکده حمل و نقل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی تهران		
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۸۲	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۸۴	زبان خارجی تخصصی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۶۹۲	کتاب	زبان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - نگاه جعفری-حقیقت پور		۱۳۹۵	انتشارات نوآور		
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۷۴	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۵	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددي	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددي	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور		