

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۳۱ 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	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	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 (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲ و ۵-۳)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲ و ۶-۳)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲ و ۸-۳)، ۹ (بخش های ۹-۱ و ۹-۲)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲ و ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱ و ۱۲-۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۳	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۳	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	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، ۱۲ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۹	۳۹۷۳	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۳	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۳	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	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	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۳	۱۳۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۳	۱۳۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۳	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۳	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۷۳	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۷۳	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۷۳	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر بور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۳	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	تستی	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۳	۳۹۷۳	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۳	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۷۳	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۳	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۳۶	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۲ (صفحات ۶۹-۱۶)، ۳ (صفحات ۱۵۲-۷۴ (بجز بخش ۲-۳))، ۴ (صفحات ۲۱۵-۱۵۸)، ۵ (صفحات ۲۳۰-۲۲۹ (بجز بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۵-۱۲))، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹ (بجز بخش ۶-۱۲))، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۳ (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰))، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷ (بجز بخش ۹-۸ تا انتهای فصل)) مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۴۳	دینامیک	۳	۰	۳۶	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۴۸	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۳، ۱ (به جز بخش ۲-۱۶)، ۳ (به جز بخش های ۴-۸ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸، ۶-۹ و ۶-۱۰)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۱۰)، ۸ (از ۸-۱ الی ابتدای ۸-۶)، ۱۱ و (بخش های ۱۱-۱ الی ابتدای ۱۱-۵) مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۳۶	۶۳۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاخوتی	۱۳۹۴	پارس آپین	از جلد اول فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۵، ۴-۶، ۷-۲، ۸-۴، ۹-۴ و ۱۰-۴ تا ابتدای بخش ۴-۱۲)، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۸-۱ الی ابتدای ۸-۶)، و ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ الی ابتدای ۱۱-۵) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	نیکبخت و ارجمند	-	۱۳۰۰	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۵۷	متره و برآورد و پروژه	۵/۰	۵/۰	۶	۶۹۳۴	کتاب	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	داود مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۳۹۵		فصل ۱، ۲ (بخش های ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۱ و ۲-۲۳)، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جز بخش های ۶-۸ و ۶-۹)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵، ۷-۶ و ۷-۷)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳ و ۸-۵) مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۹۵	طراحی سازه های بتن مصالح	۳	۰	۳۶	۶۸۳۸	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	آرمین منیر عباسی- محمدرضا خانی مهرآبادی		۱۳۹۴	سیمای دانش	از جلد اول فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵، ۶ (به جز بخش های ۶-۸ و ۶-۹)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵، ۷-۶ و ۷-۷)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳ و ۸-۵) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۳۰۹۶	تونل سازی	۳	۰	۳۳	۹۴۶۰	کتاب	تونل سازی	مجتبی ازهری- سید رسول میرقادر	ارکان دانش	۱۳۹۲		از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵، ۶ (به جز بخش های ۶-۸ و ۶-۹)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵، ۷-۶ و ۷-۷)، ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۵-۱-۵) مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۳	۰	۳۶	۸۴۰۲	کتاب	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ازهری- سید رسول میرقادر	ارکان دانش	۱۳۹۲		از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵، ۶ (به جز بخش های ۶-۸ و ۶-۹)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵، ۷-۶ و ۷-۷)، ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۵-۱-۵) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	شمس نویخت	-	۱۳۰۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۲۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱	۱	۱۱	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جز فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۳۱۲۶	مهندسی زلزله	۳	۰	۳۰	۶۴۲۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی	دانشگاه تهران	۱۳۹۴		از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جز فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶		از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جز فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۴۷	مهندسی سیستم ها	۳	۰	۳۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۴۸	تحقیق در عملیات	۲	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتريکی	۳	۰	۳۰	۹۳۴۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار یزدانی	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۲۳	مضاح ساختمانی و آرمایشگاه	۱	۱	۹	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مضاح ساختمانی	محمودرضا کی منش	پیام نور	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۲۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۱۲	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۲۳	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۶	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	دانشگاه امام رضا(ع)	۱۳۹۴		فصل ۵ از ۵-۳ تا انتهای فصل، فصل ۶ از ۶-۱ تا انتهای ۶-۴، فصل ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۲۵	اصول بهره برداری راه آهن	۲	۰	۱۸	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۰	۳۹۷۲	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	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن	۳	۰	۱۸	تستی	۶۸۳۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد	۱۳۹۴	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲ (به جزء ۷-۲ و ۸-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۹-۱ تا ۶-۹) مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۴۷	تکنولوژی بتن				تستی	۹۵۶۲	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۴۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۳	۰	۱۸	تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	
۵۵	۳۹۷۲	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	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۳	۰	۲۷	تشریحی	۶۶۲۵	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سستی راه آهن	سید جوادمیر محمد صادقی	۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۲ 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	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۵۲	کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست تتودورسلگ، جان واترز	۱۳۸۹	مرتضی اسماعیلی، نیما بلوکیان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۴۲۸	کتاب	مقدمه ایی بر مکانیک سنگ	ریچارد-ایپی- گود من	۱۳۹۱	محمد رضا ملکی جوان-حسین ولی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۲	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	
	۳۹۷۲	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 ۱۲-۳) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	۲	۱	۲۰	تشریحی	۷۵۴۹	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	۳۹۷۲	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	۳۹۷۲	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 و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	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	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	۳	۰	۳۰	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	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۳	۰	۳۷	تشریحی	۵۷۷۶	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسن محمودوند	۱۳۸۴	ظاهر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	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	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۲۷	تشریحی	۹۵۶۲	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	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۸۳	پروژه تخصصی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۸۴	زبان خارجی تخصصی	۳	۰	۱۶		۱۰۶۹۲	کتاب	زبان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - پگاه جعفری-حقیقت پور		۱۳۹۵	انتشارات نواور	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰		۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰		۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		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	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان،مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	