

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 درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست	
				ت	ع	تئوری/عمل											
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۱۳۹۰۹	تست و تشریحی	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۵۲۷۶	تست و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۲، ۷۳ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۱)، 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 ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۴۹۷۷	تست و تشریحی	فقطی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	تست و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	تست و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۱۰۲	تست و تشریحی	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱	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 ۶/۱۲) مطالعه شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	تست	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	تست	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--		
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۲۶۲۰	تست	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدram میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تست	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--		
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	تست	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تست	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	تست	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	تست	کتاب	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	۱۲۶۲۶	تست	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلاتپه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--		
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۴۹	تست	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	تست	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۲۰۰	تست	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	تست	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--		
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	تست	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	تست	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	تست	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	تست	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ع	ت											
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مطهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	۲۱۴۴	از جلد اول فصل‌های ۴،۲،۳،۱ (به جز بخش‌های ۴-۵، ۴-۶، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴ و ۱۰-۴ تا ابتدای بخش ۴-۱۲)، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۱-۸ الي ابتدای ۸-۶) ، و ۱۱ (بخش‌های ۱-۱۱ الي ابتدای ۵-۱۱) مطالعه شود.
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۵۷	منته و برآورد و پروژه	۵/۵	۰/۵	۶	تستی و تشریحی	۶۹۲۴	کتاب	منته و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۲۸	استاتیک	۲	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۸۹۶	فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲) (بجز بخش ۲-۳)، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۲۲۹) (بجز بخش‌های ۵-۹ تا پایان بخش ۵-۱۲)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹) (بجز بخش ۶-۱۳)، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۳) (بجز بخش‌های ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰)، ۹ (صفحات ۲۷۲-۳۹۷) (بجز بخش ۹-۸ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۲۲	دینامیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام- ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۲۸	مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۳۸۰	فصل های ۳،۱ (به جز بخش ۳-۱)، ۳ (به جز بخش های ۳-۱)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۸، ۸-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۹۵	طراحی سازه های بتن مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۸۳۸	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	داود مستوفی نژاد		۱۴۰۰	ارکان دانش	۳۷۱۵	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۲-۲، ۹-۷، ۱۰-۲، ۱۱-۲) (به جز جزء بخش های ۱-۱، ۵-۱۱، ۵-۱۲)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵، ۷-۶، ۷-۷)، ۸ (بخش ۱-۸) و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۹۶	تونل سازی	۳	۰	۳۲	تشریحی	۹۴۶۰	کتاب	تونل سازی	آرمین منیر عباسی- محمدرضا خانی مهرآبادی		۱۳۹۴	سیمای دانش	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۴۰۲	کتاب	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ازهری- سید رسول میرفازدری		۱۳۹۲	ارکان دانش	۱۷۹	از جلد ۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۳-۴ و ۳-۵)، ۶ (به جز بخش های ۳-۶، ۱۱-۶)، ۷ (شامل بخش های ۱-۷، ۵-۷) و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۸ تا ۸-۱۰) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۳۵	نقشه برداری مسیر و عملیات	۱	۱	۱۱	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۳۶	مهندسی زلزله	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۲۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	۱۵۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۶-۵) مطالعه شود.
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۲۶	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۲۰۰۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۲۷	مهندسی سیستم ها	۳	۰	۲۰	تشریحی	۸۸۹۸	کتاب	مهندسی سیستم	محمد کارامور-آزاده احمدی- مهدیس فلاحي		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۴۵۹	فصل های ۱، ۳ تا ۷، (۳-۱۱) تا ۷، (۷-۳-۱-۸) تا ۹ (۶-۹) و (۶-۹) مطالعه شود
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۲۸	تحقیق در عملیات	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	۷۴۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.

۳۷	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۱۶	میانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۳۳۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار یزدانی	۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۲۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۹	تستی و تشریحی	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش	۱۳۹۴	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ع	ت											
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۱۲	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	۱۹۷۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۳	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین عزیزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	۳۹۵۱	فصل ۳ (بخش ۱-۳)، ۵ (۳-۵)، ۴ (۴-۵)، ۶ (۵-۷)، ۷ (۸-۱۰)، ۹ (۱۰-۱۵)، فصل ۶ (۱-۳)، فصل ۸ (۱-۸)، فصل ۱۰ (۱-۳)، فصل ۱۲ (۱-۳)، فصل ۱۴ (به جز بخش ۱-۳)، فصل ۱۵ (۱-۳)، فصل ۱۶ (۱-۳) مطالعه شود.
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۵	اصول بهره برداری راه آهن	۲	۰	۱۸	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	--	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۶	طراحی مسیر و پروژه	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۷۵۵۰	کتاب	ابین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۹۷	کل آیین نامه مطالعه شود.
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۷	تکنولوژی بتن	۲	۰	۱۸	تشریحی	۱۳۲۳۲	کتاب	تکنولوژی بتن بر اساس آیین نامه بتن ایران (ابا)	امیر سرمد نهری		۱۴۰۰	آذر	۳۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۷	تکنولوژی بتن				تشریحی	۹۵۶۲	جزوه	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۹	تحلیل سازه ها	۲	۰	۳۶	تشریحی	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی		۱۴۰۱	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۸۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	--	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	۲	۰	۱۸	تشریحی	۸۰۳۴	کتاب	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۱۰	تستی	۶۳۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۵	زمرد	۲۳۶۷	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	۲	۰	۲۷	تشریحی	۶۶۲۵	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	۶۳۳	فصل ۲ 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.
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۵۲	کتاب	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست تنودورسلیگ، جان واترز، مرتضی اسماعیلی، نیما یلوکیان		۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	۲۱۵۳	فصل های ۱، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۲۸	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک سنگ	ریچارد ای-ی- گود من		۱۳۹۶	نشر نوآور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	۲	۰	۲۰	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	--	
۴۰۳۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر				تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام		۱۳۹۴	پارس آیین	۲۱۲۳	از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۲-۱۲) مطالعه شود.
۶۲	۴۰۳۱	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	۱۳۹۷	کل آیین نامه مطالعه شود.
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	۲	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	۴۷۵	بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعابات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰ صفحه) مطالعه شود.
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	۲	۰	۳۰	تشریحی	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	۲	۰	۱۸	تشریحی	۶۲۰۹	کتاب	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن	سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۵۰۱	کتاب	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۲۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	۲	۰	۲۷	تشریحی	۵۷۷۶	کتاب	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار هماوندی- حسن محمودوند		۱۳۸۴	طاهر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط				تشریحی	۶۶۴۳	کتاب	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذاکری سردرودی، مهرداد رزازاده		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

۶۸	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	۳	۰	۲۷	نشریحی	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	۷۳۷	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ و ۵ مطالعه شود.
----	------	---------	-------------------------------	---	---	----	--------	------	------	---	---	------	--	-----	---------------------------------------

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر			۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	--
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۸۲	پروژه تخصصی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۸۴	زبان خارجی تخصصی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۶۹۲	کتاب	زبان تخصصی مهندسی راه آهن	محمود رضا کی منش - پگاه جعفری-حقیقت پور			۱۳۹۵	انشارات نوآور	--
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۸۹	پروژه بل های راه آهن	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر			۱۴۰۱	پیام نور	--
۷۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری			۱۳۹۵	پیام نور	--