

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد	
				ت	ع	تئوری/عمل											
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۱۳۹۰۹	تستی و تشریحی	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۳	پیام نور	--		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۵۲۷۶	تستی 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 ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۸ (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	تستی و تشریحی	قطععی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	تستی 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	تستی 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 ۴-۱۰ 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 بابانزاد 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	تستی 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	تستی	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	تستی	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--		
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۲۶۲۰	تستی	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میرزایی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--		
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--		
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	تستی	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	پیام نور	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	تستی	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	تستی	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	تستی	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلاتبه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--		
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۴۹	تستی	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سایهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--		
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۳۱۷۱۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	تستی	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	تستی	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۲۵۶۸	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۷۵۵۹	تستی	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۲	تستی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری-		۱۴۰۱	نشر معارف	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

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
				ت	ع	ث											
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 مظاهری 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 و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		از جلد اول فصل‌های ۴.۲.۲.۱ (به جز بخش‌های ۴-۵.۴-۴.۷-۴.۸-۴.۹-۴ تا ابتدای بخش ۱۲-۲)، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۸-۱ الی ابتدای ۸-۶) ، و ۱۱ (بخش‌های ۱-۱ الی ابتدای ۵-۱) مطالعه شود.
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	۳۱۳۴		
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۵۷	منته و برآورد و پروژه	۵/۵	۶/۵	۱۶	تستی و تشریحی	۶۹۳۴	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	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	۲۸۹۶		فصل های ۳ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۱۵۸-۱۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۲۴۹) (بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۵-۱۳)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹) (بخش ۶-۱۳)، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۳) (بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰)، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷) (بخش ۸-۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۳۲	دینامیک	۲	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۷۵۷		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۴۸	مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	۳۳۸۰		فصل های ۳.۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش های ۲-۵)، ۴ (به جز بخش های ۲-۴ تا ۲-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۲-۶)، ۶ (به جز بخش های ۲-۶، ۲-۸، ۲-۹) و ۷ (به جز بخش های ۲-۷ تا ۲-۷، ۲-۸، ۲-۱۰، ۲-۱۱) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۹۵	طراحی سازه های بتن مصالح	۲	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، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵) (به جز بخش ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸)، ۶ (بخش ۵-۱ تا ۵-۱۲)، ۶ (بخش های ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹)، ۷ (بخش های ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹)، ۸ (بخش ۱-۸)، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۹۶	نوبل سازی	۳	۰	۳۳	تشریحی	۹۴۶۰	کتاب	نوبل سازی	آرمین منیر عباسی- محمدرضا خانی مهرآبادی		۱۳۹۴	سیمای دانش	--		
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۰۵	طراحی سازه های فولادی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۲۰۲	کتاب	طراحی سازه های فولادی	مجتبی ازهری- سید رسول میرفادری		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 ۲-۶، ۲-۱۱)، ۷ (شامل بخش های ۱-۷، ۱-۵) و فصل ۸ (تا ابتدای بخش ۸-۸، ۸-۷، ۸-۶، ۸-۵، ۸-۴، ۸-۳، ۸-۲، ۸-۱) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	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	۶۴۲۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	۱۵۲۵		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (تا ابتدای ۶-۵) مطالعه شود.
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۰۰۳		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۴۷	مهندسی سیستم ها	۲	۰	۲۰	تشریحی	۸۸۹۸	کتاب	مهندسی سیستم	محمد کارآموز-آزاده احمدی- مهدیس فلاحي		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳۴۵۹		فصل های ۱ تا ۳ (تا ۳-۱۱) ، ۷ (تا ۷-۳-۱-۸)، ۹ تا (۶-۹) و (مطالعه شود
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۴۰۴۸	تحقیق در عملیات	۳	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.
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتريکی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۲۴۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار بردانی		۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	۷۳۳		فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۹	تستی و تشریحی	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منیش		۱۳۹۴	پیام نور	--		
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۴	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، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۳۲	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین علیزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	۳۹۵۱		فصل ۳ (بخش ۳-۱)، ۵ (۳-۳)، ۵ (۳-۴)، ۵ (۳-۵)، ۵ (۳-۶)، ۵ (۳-۷)، ۵ (۳-۸)، ۵ (۳-۹)، ۵ (۳-۱۰)، ۵ (۳-۱۱)، ۶ (۳-۱)، ۶ (۳-۲)، ۶ (۳-۳)، ۶ (۳-۴)، ۶ (۳-۵)، ۶ (۳-۶)، ۶ (۳-۷)، ۶ (۳-۸)، ۶ (۳-۹)، ۶ (۳-۱۰)، ۶ (۳-۱۱) مطالعه شود.

۱-۳-۸، ۲-۳-۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (به جزء بخش های ۳-۱۵، ۱-۴-۱۵)، ۱۶ مطالعه شود.																			
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		۱۸	۰	۳	اصول بهره برداری راه آهن	۱۳۲۰۰۳۵	۴۰۳۱	۵۱		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل								
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۶	طراحی مسیر و پروژه	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۷۵۵۰	آیین نامه طرح هندسی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۲۹۷
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۷	تکنولوژی بتن	۳	۰	۱۸	تشریحی	۱۳۲۳۲	تکنولوژی بتن بر اساس آیین نامه بتن ایران (آبا)	امیر سرمد نهری		۱۴۰۰	آذر	۳۷۱۷
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۷	تکنولوژی بتن	تشریحی	۳	۰	۹۵۶۲	تشریحی	۹۵۶۲	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۸۷	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	--
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۲۹	تحلیل سازه ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۵۹۲	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی		۱۴۰۱	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۸۷۶
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۵۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	تشریحی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع			۱۳۰۰		--
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۵۱	روسازی راه آهن ۱	تشریحی	۲	۰	۱۸	تشریحی	۸۰۳۴	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	--
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۵۷	رسم فنی و نقشه کشی	تستی	۱	۱۰	۲۲	تستی	۶۳۰۸	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۵	زمرد	۲۳۶۷
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۴	روسازی راه آهن ۲	تشریحی	۳	۰	۲۷	تشریحی	۶۶۲۵	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	۶۲۳
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۵	زیرسازی مسیر و پروژه	تشریحی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۵۲	ژئوتکنیک راه آهن و مدیریت زیرسازی	ارنست تنودورسلیگ، جان واترز		۱۳۸۹	مررتی اسماعیلی ، نیما پلویکیان	۳۱۵۳
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۷	مکانیک سنگ	تشریحی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۲۸	مقدمه ای بر مکانیک سنگ	ریچارد-ای- گود من		۱۳۹۶	محمد رضا ملکی جوان-حسین ولی	۷۴۷
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	تشریحی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۱۱۶۹	نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی		۱۳۹۴	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	--
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۸	پی سازی و ابنیه مسیر	تشریحی				تشریحی	۶۲۹۴	اصول مهندسی ژئوتکنیک	پراجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	۲۱۴۲
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۹	ساخت و اجرای خطوط و کارگاه	تشریحی	۲	۱	۲۰	تشریحی	۷۵۴۹	دستورالعمل نظارت بر روسازی راه آهن سریع السیر- نشریه شماره ۲۵۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی		۱۳۸۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۲۹۷
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۰	دستگاه خطوط	تشریحی	۲	۰	۱۸	تشریحی	۶۶۲۶	اصول و مبانی طرح هندسی راه آهن (خطوط ، ایستگاهها ، تقاطعات و انشعاعات)	سیدجواد میر محمد صادقی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	۴۷۵
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۱	پل های راه آهن ۱	تشریحی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۵۰۱	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۷۹۱
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۲	ایستگاه راه آهن	تشریحی	۲	۰	۱۸	تشریحی	۶۳۰۹	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن	سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون رضایی		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	۷۹۱
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۳	پل های راه آهن ۲	تشریحی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۵۰۱	طراحی پل (پل بتن مسلح، فولادی و پیش تنیده)	شاپور طاحونی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۳۸۰
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	تشریحی	۳	۰	۲۷	تشریحی	۵۷۷۶	مقدمه ای بر مدیریت و تعمیر خطوط راه آهن	جبار علی ذاکری- شهریار همایندی- حسن محمودوند		۱۳۸۴	طاهر	۷۵۷
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۴	نگهداری خطوط	تشریحی	۳	۰	۲۷	تشریحی	۶۶۴۳	روشهای نگهداری خطوط راه آهن	جبارعلی ذاکری سردرودی، مهرداد رضازاده		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	۷۹۱
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۶	نگهداری و تعمیر سازه های ریلی	تشریحی	۳	۰	۲۷	تشریحی	۹۵۶۳	راهنامهی 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	۷۴۷
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۷۹	مبانی دینامیک حرکت قطار	تشریحی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۳۹	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی	--
۴۰۳۱	۱۳۲۰۰۶۶	آزمایشگاه روسازی راه آهن	تشریحی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع			۱۳۰۰		--

کل آیین نامه مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

صفحه ۲۴ تا صفحه ۲۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود

فصل ۲ از بخش ۲-۲ تا آخر فصل، فصل ۴ از بخش ۲-۴ تا آخر فصل، فصل ۵ از بخش ۳-۵ تا آخر فصل مطالعه شود.

فصل های ۱، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.

از جلد دوم فصل ۲، فصل ۳ (تا ابتدای بخش ۲-۲) مطالعه شود.

کل آیین نامه مطالعه شود.

بخش سوم: طراحی تقاطعات و انشعاعات (از صفحه ۲۵۰ تا آخر کتاب: ۱۳۰ صفحه) مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	استانی طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		۲۴	۰	۳	پروژه تخصصی	۱۳۳۰۰۸۳	۴۰۳۱	۷۱
--	----	---	------	---	---	-----------	-----------	------	---	--	----	---	---	-------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۸۴	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	۱۳۳۰۰۸۹	پروژه پل های راه آهن	۰	۱	۲۲	طبیق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	۲۲	طبیق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۳۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰	۰	۲۲	طبیق 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	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	--