

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۲۱
ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل												
۱	۴۰۲۳	۱۱۱۱۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۳	تست و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲	۴۰۲۳	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۳	تست و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری مقفانی			۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.		
	۴۰۲۳	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲				تست و تشریحی	۵۳۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیلی			۱۳۹۰	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.		
۳	۴۰۲۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی			۱۴۰۲	پیام نور	--		
۴	۴۰۲۳	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۰۲	کلمک درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی	جواد محمدی پور			۱۳۸۹	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	۱۳۳۹	
	۴۰۲۳	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱				تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی			۱۴۰۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.		
۵	۴۰۲۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار			۱۳۹۰	پیام نور	--		
۶	۴۰۲۳	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	۳۶	تست و تشریحی	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 و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹	
۷	۴۰۲۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران			۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۸	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر			۱۳۹۹	پیام نور	--		
۹	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان			۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	۲۸۸۶	
۱۰	۴۰۲۳	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی			۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	۴۰۹۱	
۱۱	۴۰۲۳	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی			۱۴۰۲	پیام نور	--		
۱۲	۴۰۲۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی			۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۱۳	۴۰۲۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی			۱۴۰۲	پیام نور	--		
۱۴	۴۰۲۳	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی			۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۱۵	۴۰۲۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائه			۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--		
۱۶	۴۰۲۳	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی			۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۱۷	۴۰۲۳	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی			۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۱۸	۴۰۲۳	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-			۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۱۹	۴۰۲۳	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افشاری اردکانی			۱۳۹۹	نشر معارف	--		
۲۰	۴۰۲۳	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی			۱۴۰۱	پیام نور	--		
۲۱	۴۰۲۳	۱۲۳۲۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی			۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۲	۴۰۲۳	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری			۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۳	۴۰۲۳	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان			۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۴	۴۰۲۳	۱۲۳۲۰۲۷	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)	--		
۲۵	۴۰۲۳	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی			۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۶	۴۰۲۳	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	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	--		
۲۷	۴۰۲۳	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی			۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۸	۴۰۲۳	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان			۱۴۰۱	نشر معارف	--		

فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بطور كامل و فصل ۶ از ابتداي فصل تا انتهاي زير بخش ۱-۶ (از صفحه ۲۱۱ الي ۲۲۰) و زير بخش ۲-۶ (از صفحه ۲۳۴ الي ۲۴۱) مطالعه شود. (توجه: مطالعه كامل فصل ۶ براي دانشجو توصيه مي نشود)	۲۸۹۳	پيام نور	۱۳۹۶	حميد رضا شيباني	هيدروليك كانال هاي رو باز	كتاب	۱۰۹۳۹	تشریحی		۳۶	۰	۳	هيدروليك	۱۳۱۳۰۳۳	۴۰۳۲	۳۹
--	------	----------	------	-----------------	---------------------------	------	-------	--------	--	----	---	---	----------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

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											
۳۰	۴۰۲۳	۱۳۱۳۰۴۰	زمین شناسی مهندسی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۵۵۹	کتاب	زمین شناسی مهندسی ویرایش اول	غلامرضا خانلری		۱۳۹۵	دانشگاه بوعلی سینا	--	
۳۱	۴۰۲۳	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	۳۱۴۴	از جلد اول فصل‌های (۲،۲،۱) ۴، (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 الی ابتدای ۸-۸)، و ۱۱ (بخش‌های ۱-۱۱ الی ابتدای ۵-۱۱) مطالعه شود.
۳۲	۴۰۲۳	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱			۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۳۳	۴۰۲۳	۱۳۱۳۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۸۹۶	فصل‌های (صفحات ۲، ۳) (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲) (بخش‌های ۲-۳)، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۳۰-۲۳۹) (بخش‌های ۵-۹ تا پایان بخش ۵-۵)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۲۴۹) (بخش‌های ۶-۱۲)، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۲) (بخش‌های ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰)، ۹ (صفحات ۲۷۲-۲۹۷) (بخش‌های ۹-۸ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۳۴	۴۰۲۳	۱۳۱۳۰۳۳	دینامیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام- ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۷۵۷	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۲۳	۱۳۱۳۰۴۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وايلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوبرداران	۲۳۸۶	فصل‌های ۱ (به جز بخش‌های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲، ۳ (به جز بخش‌های ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۲ و ۳-۱۳) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممنتوم در ملخ‌ها، پیشترانی جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش‌های ۱-۵، ۵-۸ و ۵-۹، فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۲۳	۱۳۱۳۱۰۸	مهندسی پی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	--	
۳۷	۴۰۲۳	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین علیرزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	۳۹۵۱	فصل ۲ (بخش‌های ۱-۲، ۳، ۴، ۵، ۶-۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱-۱۲)، فصل ۳ (بخش‌های ۱-۳، ۴، ۵، ۶-۷، ۸، ۹-۱۰، ۱۱-۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (به جز بخش‌های ۱-۳، ۱۵-۱۶)، فصل ۴ (بخش‌های ۱-۱۵، ۱۶) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۲۳	۱۳۱۳۱۲۳	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۳۹	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۸۶	گرافیک مهندسی عمران	۱	۱	۸		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۴۰	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۸۷	طراحی معماری	۱	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۶	جزوه	ضوابط و مقررات ساخت و ساز شهری	سمیرا قاضی زاهدی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۴۱	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۸۸	مبانی برنامه سازی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۸۹	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۳	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۱۳۳۳۳	کتاب	تکنولوژی بتن بر اساس آیین نامه بتن ایران (ابا)	امیر سرمد نهری		۱۴۰۰	آذر	۳۷۱۷	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (به جز بخش‌های ۲-۱، ۱۵-۲)، ۱۶ مطالعه شود.
			مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن							تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۱	محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل‌های ۲ (بخش‌های ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش‌های ۳-۸) و ۹ (بخش‌های ۹-۶) حذف شود.
۴۴	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۲	تئوری سازه ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی		۱۴۰۱	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۸۷۶	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۳	مهندسی راه و ترافیک	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۲۵۰	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه‌های ایران نشریه ۴۱۵	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور		۱۳۹۲	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.
			مهندسی راه و ترافیک							راهسازی	محمودرضا کی منش- علی نصرالله تبار آهنگر		۱۳۹۷	نواور	--	
			آزمایشگاه جامدات							فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۴۶	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۴	آزمایشگاه جامدات	۰	۱			۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۴۷	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۵	طراحی سازه‌های بتنی ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۸۳۸	کتاب	سازه‌های بتن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد		۱۴۰۰	ارکان دانش	۳۷۱۴	فصل‌های ۱، ۲ (بخش‌های ۳-۷ و ۳-۹ و ۳-۱۲)، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش‌های ۶-۷ و ۶-۸) و ۶-۹ و ۷ (بخش‌های ۱-۷ و ۱-۷، ۷-۵)، ۸ (بخش‌های ۱-۸ و ۸-۴) و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۶	طراحی سازه‌های فولادی ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۴۴۷	کتاب	طراحی سازه‌های فولادی (جلد ۵)	مجتبی ازرهی- حسین عمو شاهی- سیدرسول میرقادی		۱۴۰۰	ارکان دانش	۱۹۶۱	فصل ۱ (به جز ۱-۱)، فصل ۲ (به جز ۲-۲ و ۲-۳)، فصل ۳ (به جز ۳-۲ و ۳-۳)، فصل ۴ (به جز ۴-۳ و ۴-۴) و فصل ۶ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۷	آزمایشگاه هیدرولیک	۰	۱			۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۰	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۸	طراحی سازه‌های بتنی ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۸۳۷	کتاب	سازه‌های بتن آرمه (جلد دوم)	داود مستوفی نژاد		۱۴۰۰	ارکان دانش	۶۱۱	فصل ۱۱ (به جز بخش‌های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱ و ۴-۵-۱۱)، فصل ۱۲ فقط بخش‌های ۱-۱۲ و ۱-۱۳، فصل ۱۷ (به جز بخش‌های ۱۷-۵ و ۱۷-۵، ۱۷-۷ و ۱۷-۷، ۷-۵)، ۸ (بخش‌های ۱-۸ و ۸-۴) و ۹ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۲۳	۱۳۱۳۳۹۹	طراحی سازه‌های فولادی ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۶۶۶	کتاب	طراحی سازه‌های فولادی (جلد ۶)	مجتبی ازرهی، سیدرسول		۱۴۰۰	ارکان دانش	۲۰۳۴	جلد ۶: فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ابتدا تا ۳-۵) و فصل

۶ (از ابتدا تا ۶-۴) مطالعه شود					میرقادی														
	--	بیام نور	۱۳۹۰		بنفشه پرخوردار	شناخت محیط زیست	درسنامه	۵۳۲۹	تستی	۲۴	۰	۳	مهندسی محیط زیست	۱۳۱۳۴۰۰	۴۰۳۲	۵۲			
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۴	۰	۳	روشهای ساخت و ماشین های راهسازی	۱۳۱۳۴۰۱	۴۰۳۲	۵۲			

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ث									
۵۴	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۲	روسازی راه و آزمایشگاه	۲	۱	۲۰	۱۶	تشریحی	۹۴۲۲	کتاب	روسازی راه		۱۲۹۴	نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۲	مبانی مهندسی زلزله	۲	۰	۲۳		تشریحی	۵۸۸۹	کتاب	طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰-۸۴ ویرایش چهارم)		۱۲۹۴	مرکز تحقیقات ساختمانی مسکن	مرکز تحقیقات ساختمانی مسکن
۵۶	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۴	مدیریت پروژه و ساخت	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۷	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۵	پروژه سازه های بتنی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۸	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۶	پروژه راه	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۵۹	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۷	مهندسی حمل و نقل	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۲۵۵	آزمایشی	مهندسی راه و ترابری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل ۳ و قسمت ۲-۶ حذف شود
۶۰	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۸	بارگذاری	۱	۰	۱۶		تشریحی	۱۲۵۴۷	کتاب	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان ویرایش چهارم		۱۲۹۸	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	فصل های ۴، ۶، ۸ و ۹ و پیوست های شماره ۱ و ۴ حذف شود.
۶۱	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۰۹	نظری سازه ۳	۲	۰	۲۴		تشریحی	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها		۱۴۰۱	محمد رضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی	فصل های ۱، ۸، ۹، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۰	قابلیت اعتماد ریسک و تاب آوری	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۳	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۱	طراحی کاربردی سازه و پروژه	۳	۱	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۲	طراحی روسازی بتنی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۴۶۱۲	کتاب	روسازی بتنی جلد اول		۱۳۹۹	محمد رضا کی منش، حمیدرضا ربانی نژاد	دانشگاه پیام نور
۶۵	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۳	سازه های نگهبان	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۲۸۲۰	کتاب	روشهای نوین گودبرداری و اجرای سازه نگهبان		۱۴۰۲	سهیل قره	پیام نور
۶۶	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۳	۰	۲۰		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۷	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۵	مهندسی آب و فاضلاب	۳	۰	۲۰		تشریحی	۱۱۶۱۸	کتاب	شبکه توزیع آب شهری		۱۳۹۷	امیر تائبی، محمدرضا چمنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۶۸	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۶	مدلهای فیزیکی و اندازه گیری های میدانی	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۶۹	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۷	مکانیک محیط های متخلخل	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۰	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۸	لرزه شناسی مهندسی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۱	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۹	کنترل لرزه ای	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۲	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۲۰	پایش سلامت	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۳	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۲۱	مکانیک جامدات ۱	۳	۰	۲۶		تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح		۱۳۹۵	فریدالدی، بیر، ای، راسل، جانسون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ (به جز بخش های ۱-۲ تا ۱۳-۲)، ۳ (به جز بخش های ۴-۸ تا ۱۵-۲)، ۵ (به جز بخش ۴-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸، ۹-۱۰ و ۱۷) و (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷)) مطالعه شود.
۷۴	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۲۲	پروژه سازه های فولادی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۵	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۲۳	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک		۱۳۹۰	هریس بنسون	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۶	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۲۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۲	احمد بابانژاد دهکی	پیام نور
۷۷	۴۰۲۲	۱۲۱۲۵۱۵	آشنایی با مهندسی عمران	۰	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۷۸	۴۰۲۲	۱۲۲۰۰۲۴	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	۱۲	۲۲	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری		۱۳۹۵	شمس نوبخت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۲۲	۱۲۲۰۰۲۲	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)		۱۴۰۱	محمد مهدی اسکونژاد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود