

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۳- مهندسی عمران

رشته: ۱۶- مهندسی عمران

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

زمان: ۱۳۰۲- ۱۳۰۳/۵/۲۳
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	تذکره	شماره درسی	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۲۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱- مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱۰	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۷۱۸۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹
۷	۴۰۲۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست		۱۳۹۰	پیام نور	--
۸	۴۰۲۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۱۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
۱۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)			۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲			۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)			۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲			۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۱۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بایباید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۱۸	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۹	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۰	۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۱	۴۰۲۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سمت	--
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۳۱۷۴۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی چ.ا.ا.		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۳	۴۰۲۱	۱۳۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۴	۴۰۲۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۵	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۳۷	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱۰	۲۲	تستی	۶۳۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی		۱۳۹۵	زمرد	۲۳۶۷
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک		۱۳۹۵	متفکران	۲۸۹۶
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۳۰	زمین شناسی مهندسی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۵۵۹	کتاب	زمین شناسی مهندسی ویرایش اول		۱۳۹۵	دانشگاه بوعلی سینا	--
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۴۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱۲	۲۲	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	۱۹۷۷

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی
دانشکده : ۱۳_ فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۳_ مهندسی عمران
رشته : ۱۶_ مهندسی عمران

دانشکده فنی و مهندسی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها
نوع برنامه :تمامی برنامه ها
ترم ورود :۳۹۴۱:
ترم اعمال قانون :۳۹۴۱:

ردیف	تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۴۳	دینامیک	۳	۰	۳۶	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۲	نما - جهان فردا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۴۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی،بیر، ای.راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیوداف،مازورک	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	منفکران	۳۳۸۰	فصل های ۱،۲،۳،(به جز بخش های ۱۶-۲)،(به جز بخش های ۲۹-۳ تا ۱۳-۳)،۴(به جز بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)،(به جز بخش ۴-۶)،(به جز بخش های۵-۶، ۸-۶ و ۵-۶)،(به جز بخش های۷-۷ تا ۸-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷) مطالعه شود.
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۴۴	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	۱۲	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش		۱۳۹۲	پيام نور	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۴۵	طراحی معماری و شهرسازی	۳	۰	۱۶	۶۲۶۰	کتاب	اصول و مبانی در طراحی معماری و شهرسازی	سید محمدرضا موسویان		۱۳۹۲	آذرخش	--	
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۴۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز،بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نویردازان	۲۳۸۶	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲، (به جزء بخش های ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹ و ۲-۱۲) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممنتوم در ملخ ها، پمپشانی جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش های ۱-۵ و ۵-۸ و ۵-۹، فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۳۶	۶۲۹۲	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاخونی	۱۳۹۲	پارس آیین	۳۱۲۴	از جلد اول فصل های ۴،۲،۲،۱ (به جز بخش های ۴-۴، ۴-۶، ۷-۴، ۸-۴ و ۹-۴ تا ابتدای بخش ۱۳-۴)،فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸، (از ۸-۸ الی ابتدای ۶-۸)، و ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ الی ابتدای ۵-۱) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۳	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۳	تکنولوژی بتن	۳	۰	۱۸	۱۳۳۳	کتاب	تکنولوژی بتن بر اساس آیین نامه بتن ایران (اب)	امیر سرمد نهري		۱۴۰۰	آذر	۳۷۱۷	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱ و ۱۴ مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۳	تکنولوژی بتن				۹۵۴۲	جروه	روش ملی طرح مخلوط بتن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۸۷	مرکز تحقیقات و ساختمان و مسکن	--	
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۴	تحلیل سازه ۱	۳	۰	۳۶	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاخونی		۱۴۰۱	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۸۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	۱۰۹۲۹	آزمایشی	هیدرولیک کانال های رو باز	حمید رضا شیبانی		۱۳۹۶	پيام نور	۲۸۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ بطور کامل و فصل ۶ از ابتدای فصل تا انتهای زیر بخش ۱۱-۱(از صفحه ۱۱۱الی۲۲۰)و زیر بخش ۲-۲(از صفحه ۲۲۴ الی۲۳۱) مطالعه شود.(توجه: مطالعه کامل فصل ۶ برای دانشجو توصیه می شود)
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۶	مهندسی محیط زیست	۳	۰	۱۶	۹۳۲۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری		۱۳۹۲	پيام نور	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۷	منزه و برآورد و پروژه	۰/۵	۰/۵	۶	۶۹۳۲	کتاب	منزه و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند	-	۱۳۰۰	آزاده	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۳۳	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۴۰۰	ارکان دانش	۳۷۱۴	فصل های ۱،۲،(بخش های ۲-۷ تا ۲-۱۲ و ۲-۲۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۵-۱۱ و ۵-۱۲)، ۶، (به جزء بخش های ۶-۶ و ۶-۷ و ۶-۹ و ۶-۱۰)،(بخش های ۷-۱ تا ۷-۳ و ۷-۵ و ۷-۷)، ۸، (بخش های ۸-۱ و ۸-۴ و ۸-۵ و ۹ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۹	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰	۳۶	۶۸۲۸	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	داود مستوفی نژاد		۱۴۰۰	ارکان دانش	۱۹۶۱	فصل ۱ (به جزء ۱-۶)، فصل ۲،(به جزء ۵-۲ و ۶-۲)، فصل ۳، فصل ۴ (به جزء ۸-۴ و ۹-۴) و فصل ۶ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۶۰	سازه های فولادی ۱	۳	۰	۳۶	۹۳۲۷	کتاب	طراحی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی اهرری-حسین عمو شاهی- سیدرسول میرقادر		۱۴۰۰	ارکان دانش	۶۱۱	فصل ۱۱ به جزء بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳ و ۱۱-۴، فصل ۱۲ فقط بخش های ۱۲-۱۳ و ۱۲-۱۴، فصل ۱۷ به جزء بخش های ۵-۱۷ و ۵-۱۸ و فصل ۱۷، فصل ۱۸ به جزء بخش های ۱۸-۱۸، ۱۸-۲ تا ۱۸-۳، ۱۸-۴ و ۱۸-۵ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۰	۳۶	۶۸۲۷	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	داود مستوفی نژاد		۱۴۰۰	ارکان دانش	۶۰۹	فصل ۱۰ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۴	سازه های بتن آرمه ۳	۳	۰	۲۴	۹۶۴۶	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	مجتبی اهرری، سیدرسول میرقادر		۱۴۰۰	ارکان دانش	۳۰۲۴	جلد ۶: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ابتدا تا ۲-۵) و فصل ۶ (از ابتدا تا ۴-۶) مطالعه شود
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۴	تحلیل سازه ۳	۳	۰	۳۶	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاخونی		۱۴۰۱	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۱۱۹۲	فصل های ۸، ۹، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۷	راهسازی	۳	۰	۳۰	۹۳۲۲	کتاب	راهسازی	محمودرضا کی منش-علی نصرالله تبار اشگر		۱۳۹۷	نواور	--	
۵۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۹	روسازی راه	۳	۰	۳۰	۹۳۲۳	کتاب	روسازی راه	محمودرضا کی منش - فاضل فیضی		۱۳۹۲	نواور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۶۲۶۵	کتاب	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی قربانی - فرحید محمدی		۱۳۹۱	آوای دانش گستر	۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۱۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۰	۱	۳۳	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۸	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۲۴	امین علیزاده		۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا(ع)	۳۰۶۱	فصل های ۳ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶ و ۱-۵ تا ۲۵۸ تا ۲۶۲)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۳-۱۳ تا ۱۴، ۱۵، (به جزء بخش های ۳-۱۵ و ۳-۱۵)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۲-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۹-۱۸، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸) مطالعه شود.
۵۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۰	پروژه راهسازی	۰	۱	۳۳	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۳	مقررات ملی ساختمان	۳	۰	۳۴	۹۵۶۰	کتاب	مقررات ملی ساختمان- آخرین ویرایش	جواد عباسی		۱۳۹۲	دفتر امور مقررات ملی ساختمان	۳۱۵۰	چهارمبحث ۱، ۲ و ۷ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۳	پروژه تخصصی	۳	۰	۳۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۳	نرم افزارهای مهندسی عمران	۳	۰	۳۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	۳	۰	۱۶	۱۱۶۲۵	آزمایشی	مبانی GIS در مهندسی عمران	دکتر سهیل فره - مهندس علیرضا افاتی فر		۱۳۹۸	دانشگاه بهار نور	--	
۶۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۶	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳۰	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی،بیر، ای.راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیوداف،مازورک	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	منفکران	۱۵۵۶	فصل های ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۳	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۶۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۸	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۰	۳۳	۵۸۸۹	کتاب	طراحی ساختمانها در برابر زلزله (اساتاندارد ۸۲-۲۸۰۰ ویرایش چهارم)	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۹۲	مرکز تحقیقات و ساختمان و مسکن	--	
۶۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۹	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۱	۳۰	۱۱۶۱۸	کتاب	شبکه توزیع آب شهری	امیر تائبی، محمدرضا چمنی		۱۳۹۷	انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۵۱۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود
	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۹	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه				۱۱۶۱۹	کتاب	طراحی شبکه جمع آوری فاضلاب شهری (مبانی فنی و اصول هیدرولیکی فاضلابرها)	ارش دزکامه، میرحمید سجادیانی، سمانه داوودپور		۱۳۹۷	انتشارات آرش دزکامه	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۰	بناهای آبی	۳	۰	۳۷	تشریحی	۵۹۹۲	کتاب	سازه های انتقال آب	محمد کریم بیرامی		۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	۳۳۷۹	فصل های ۲ (به جزء بخش های ۲-۱-۷، ۲-۱-۷-۲، ۲-۱-۷-۳ و ۲-۱-۷-۴)، ۳، ۴ و ۵ تا انتهای ۲-۵-۵، ۶ تا انتهای ۲-۵-۶، ۱-۵-۶، مباحث ۶-۶ و ۹-۶ و ۷ (به جزء بخش های ۴-۶-۷ و ۷-۷) مطالعه شود.
۶۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۳۱	ماشین های آبی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۲۴۹	کتاب	پمپ و پمپاژ	سید احمد نوربخش		۱۳۹۹	دانشگاه تهران	--	
۷۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۳۲	اصول مهندسی تونل	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۹۹۵	آزمایشی	اصول مهندسی تونل	سهیل فره، فاطمه اخلاقی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۷۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۳۳	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۳	۰	۱۸	تشریحی	۱۱۸۹۹	آزمایشی	ماشین آلات ساخت (ویراست دوم)	سید فرزین فائزی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۳۴	مهندسی ترابری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۲۵۵	آزمایشی	مهندسی راه و ترابری	سیدفرزین فائزی		۱۳۹۵	پیام نور	۳۵۱۳	فصل ۴ و قسمت ۳-۶ حذف شود
۷۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۹۱	مهندسی پی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۹۴	پارس آیین	۳۱۲۵	از جلد دوم فصل ۲ (از ابتدای ۱-۲ الی ابتدای ۱۰-۳)، فصل ۳ (بدون پیوست)، فصل ۴ (بدون پیوست)، فصل ۵ (از ابتدای ۱-۵ الی ابتدای ۸-۵ و ۸-۵، ۱۳-۵، ۱۴-۵ و ۱۵-۵)، فصل ۸ (از ابتدای ۱-۸ الی ابتدای ۹-۸) مطالعه شود.
۷۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۲۲۵	پروژه های سازه فولادی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۲، ۶، ۸ و ۹ و پیوست های شماره ۱ و ۲ حذف شود.
۷۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۱۳	بارگذاری	۳	۰	۱۸	تشریحی	۱۲۵۴۷	کتاب	محبت ششم مقررات ملی ساختمان ویرایش چهارم	محبت ششم مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۸	دفتر امور مقررات ملی ساختمان	۳۸۱۱	
۷۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۱۹	روش های اجرای ساختمان	۱/۵	۱۲	۰/۵	تستی و تشریحی	۵۷۹۰	کتاب	اجرای ساختمانهای بتن آرمه	مهدی قالیبافان، کامیار سلطانی		۱۳۹۷	علم و ادب	۱۰۸۹	فصل های ۳ و ۷ مطالعه شود
۷۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۱۹	روش های اجرای ساختمان	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۸۴۰	کتاب	مبانی اجرای سازه های فولادی	رضا خدادادی، محمد نبلی نور		۱۳۹۵	ارکان دانش	۱۰۲۵	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۲۰	طراحی معماری	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۶	جزوه	ضوابط و مقررات ساخت و ساز شهری	سمیرا قاضی زاهدی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۲۳	کارآموزی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۶۳	مهندسی سیستم ها	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	۷۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۶۴	نگهداری و تعمیر و ترمیم سازه ها	۳	۰	۱۸	تشریحی	۵۹۵۰	کتاب	روشها و جزئیات اجرایی بهسازی ساختمانها در برابر زل	روشنا و جزئیات اجرایی بهسازی ساختمانها در برابر زل		۱۳۹۸	دانشگاه شهید رجایی	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۶۵	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۸	۱۶	تشریحی	۹۹۷۹	کتاب	راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی	دفتر مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۰	بشر توسعه ایران	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۱	مکانیک خاک ۲	۳	۰	۱۶	تشریحی	۹۲۸۷	کتاب	مکانیک خاک و پی	بودهو	میکائیل یوسف زاده	۱۳۸۹	دانشگاه تبریز	۳۴۵۱	فصل سوم (صفحه ۱۰۸ تا ۱۲۶)، فصل چهارم (صفحه ۱۸۸ تا ۲۴۰)، فصل پنجم (کامل) مطالعه شود
۸۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۲	خاک مسلح و روشهای اجرا آن	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۳	روشهای اجرا گود و سازه نگهدار	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۶۱۷	کتاب	گودبرداری و سازه های نگهدار	حمید رضا اشرفی		۱۳۹۷	نواور	۳۴۵۰	فصل ۸ تا فصل ۲۲ مطالعه شود
۸۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۴	اصول مهندسی ترافیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۷۹۱	آزمایشی	مهندسی ترافیک پیشرفته (ویراست دوم)	سید فرزین فائزی- مهدی کوهیان		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۳۴۶۵	فصل های ۱، ۲ تا ۴، ۵ و ۵ مطالعه شود
۸۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۵	آزمایشگاه روسازی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۷	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۶۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۸۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۷۶	تاسیسات مکانیکی و برقی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۸۵۵	کتاب	تاسیسات عمومی ساختمان (ویرایش ششم)	سیدشرف الدین حسینی- فردین عبائنی		۱۳۹۸	اهنگ	--	
۸۹	۴۰۲۱	۱۳۳۰۰۸۱	راه آهن	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۳۳۸	کتاب	راه آهن	محمود رضا کی منش		۱۳۹۴	نواور	--	
۹۰	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولازی		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۳-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۹۱	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	