

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

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 : ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون : ۴۰۳۱

زمان: ۱۳۰۶ - ۱۳۰۷/۰۵/۲۳
صفحه ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۳	۴۹۷۷	فقطی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد کلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۳				۵۲۳۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیلی		۱۳۹۰	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۰۸	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۲	۵۰۰۲	کتاب درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	حواد محمدی پور		۱۳۸۹	پیام نور	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۰۸	شیمی عمومی ۱				۵۰۶۲	فقطی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرابی		۱۴۰۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۵	۴۰۳۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسمانه	شناخت محیط زیست	نفسه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶	۴۰۳۱	۱۱۳۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	۳۶	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۰	۱۶	۴۹۸۲	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۰	۱۶	۴۹۸۲	فقطی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۲۶۲۶	کتاب	باید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۳۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۳۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوری نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۱۷۲۱۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی چ.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفا ری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فردی، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۱۲۰۴۳	هیدرولیک	۳	۰	۳۶	۱۰۹۲۹	آزمایشی	هیدرولیک کانال های رو باز	حمید رضا شیبانی		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بطور کامل و فصل ۶ از ابتدای فصل تا انتهای زیر بخش ۱-۱-۶ (از صفحه ۲۱۱الی ۲۳۰) و زیر بخش ۲-۲-۶ (از صفحه ۲۲۴ الی ۲۳۱) مطالعه شود.(نوجه: مطالعه کامل فصل ۶ برای دانشجوی توصیه می شود)
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۲۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۳۶	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فریدبند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (بجز بخش ۲-۲-۶)، ۳ (صفحات ۱۵۲-۷۲)، (بجز بخش ۲-۲-۶)، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۲۲۹ (بجز بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۵-۱۲)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۲۳۹ (بجز بخش ۲-۲-۶)، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۲ (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰)، ۹ (صفحات ۲۷۲-۲۹۷ (بجز بخش ۸-۹ تا انتهای فصل)) مطالعه شود.
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۲۰۴۸	زمین شناسی مهندسی	۳	۰	۱۶	۹۵۵۹	کتاب	زمین شناسی مهندسی ویرایش اول	علامرضا خانلری		۱۳۹۵	دانشگاه بوعلی سینا	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی
دانشکده : ۱۲_ فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۲_ 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 :۴۰۲۱
ترم اعمال قانون :۴۰۲۱

زمان: ۱۳۰۶/۰۵/۲۲ - ۱۴۰۲/۰۵/۲۲
صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۴	۴۰۲۱	۱۳۱۲۰۴۳	دینامیک	۳	۰	۳۶	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۴۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استرینر، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نویرداران	۳۳۸۶	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۷، ۲-۸، ۲-۹ و ۲-۱۲) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممنوع در ملخ ها، پمپهای جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش های ۱-۵ و ۵-۸، ۵-۹ و فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۳۶	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاخونی	۱۳۹۴	پارس آیین	۳۱۴۴	از جلد اول فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ تا ابتدای بخش ۱۲-۴، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ابتدا تا ۸-۱) و فصل ۹، ۱۰ و ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ الی ابتدای ۵-۱۱) مطالعه شود.
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۸	مهندسی پی	۳	۰	۳۲	۶۲۹۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براجا ام	طاخونی	۱۳۹۴	پارس آیین	--	-
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۸	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین عزیززاده	دانشگاه امام رضا(ع)	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	۳۰۶۱	فصل های ۲ (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 ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۲)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۳-۱۲)، ۱۴، ۱۵ (به جزء بخش های ۳-۱۵ و ۳-۱۵)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۱۸-۱، ۱۸-۱۰، ۱۸-۱۱) مطالعه شود.
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۲۳	پروژه تخصصی	۳	۰	۳۶	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۶	گرافیک مهندسی عمران	۱	۸	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۷	طراحی معماری	۱	۱۶	۳۲	۱۱۶۱۶	جزوه	ضوابط و مقررات ساخت و ساز شهری	سمیرا قاضی زاهدی	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	-
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۸	مبانی برنامه سازی	۳	۰	۳۰	۱۳۳۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	-	۱۴۰۱	پیام نور	--	-
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۹	مضامین ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	۱۶	۳۲	۱۳۳۳۳	کتاب	تکنولوژی بتن بر اساس آیین نامه بتن ایران (ابا)	امیر سرم نهری	-	۱۴۰۰	آذر	۳۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۸۹	مضامین ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	۱۶	۳۲	۱۳۳۳۳	کتاب	تکنولوژی بتن بر اساس آیین نامه بتن ایران (ابا)	امیر سرم نهری	-	۱۴۰۰	آذر	۳۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۱	محاسبات عددی	۳	۰	۳۲	۱۰۴۱۲	کتاب	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷)، ۴ (بخش ۳-۸)، ۵ (بخش ۳-۹) حذف شود
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۳	تئوری 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.
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۳	مهندسی راه و ترافیک	۳	۰	۳۰	۹۲۵۰	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه های 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.
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۴	آزمایشگاه جامدات	۰	۱	۳۲	۶۸۳۸	کتاب	سازه های بتن آرمه(جلد اول)	دود مستوفی نژاد	-	۱۳۰۰	-	--	-
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۵	طراحی سازه های بتنی ۱	۳	۰	۳۶	۶۸۳۸	کتاب	طراحی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی اهری-حسین عمو شاهي- سیدرسول میرقاری	-	۱۳۰۰	-	--	-
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۶	طراحی سازه های فولادی ۱	۳	۰	۳۶	۹۲۴۷	کتاب	طراحی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی اهری-حسین عمو شاهي- سیدرسول میرقاری	-	۱۳۰۰	-	--	-
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۷	آزمایشگاه هیدرولیک	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۸	طراحی سازه های بتنی ۲	۳	۰	۳۲	۶۸۳۷	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	دود مستوفی نژاد	-	۱۴۰۰	-	--	-
۵۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۳۹۹	طراحی سازه های فولادی ۲	۳	۰	۳۲	۹۶۶۴	کتاب	طراحی سازه های فولادی (جلد ۶)	مجتبی اهری، سیدرسول میرقاری	-	۱۴۰۰	-	--	-
۵۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۰	مهندسی محیط زیست	۳	۰	۳۲	۵۳۳۹	درسمانه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	-	۱۳۹۰	-	--	-
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۱	روشهای ساخت و ماشین های راهسازی	۳	۰	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۳	روسازی راه و آزمایشگاه	۳	۱	۳۰	۹۲۴۳	کتاب	روسازی راه	محمدرضا کی منش- فاضل فصیحی	-	۱۳۹۴	نوآور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۳	مبانی مهندسی زلزله	۳	۰	۳۲	۵۸۸۹	کتاب	طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰-۸۴ ویرایش چهارم)	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	-	۱۳۹۴	مرکز تحقیقات ساختمان مسکن	--	-
۵۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۴	مدیریت پروژه و ساخت	۳	۰	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۶۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۵	پروژه سازه های بتنی	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۶۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۶	پروژه راه	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۶۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۷	مهندسی حمل و نقل	۳	۰	۳۲	۱۰۳۵۵	آزمایشی	مهندسی راه و ترابری	سیدفرزین فائزی	-	۱۳۹۵	پیام نور	۳۵۱۳	فصل ۴ و قسمت ۳-۶ حذف شود
۶۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۸	بارگذاری	۱	۰	۱۶	۱۳۵۴۷	کتاب	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان ویرایش چهارم	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	-	۱۳۹۸	دفتر امور مقررات ملی ساختمان	۳۸۱۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹ و پیوست های شماره ۱ و ۴ حذف شود.
۶۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۰۹	تئوری سازه ۲	۳	۰	۳۲	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاخونی	-	۱۴۰۱	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۱۱۹۳	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۱۰	قابلیت اعتماد ریسک و تاب آوری	۳	۰	۳۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-
۶۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۴۱۱	طراحی کاربردی سازه و پروژه	۳	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۳	طراحی روسازی بتنی	۳	۰	۳۴	۱۳۶۱۲	کتاب	روسازی بتنی جلد اول	محمود رضا کی منش ، حمیدرضا ربانی نژاد		۱۳۹۹	دانشگاه بهار نور	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۳	سازه های نگهدارنده	۳	۰	۳۴	۱۱۶۱۷	کتاب	گودبرداری و سازه های نگهدارنده	حمید رضا اشرفی		۱۳۹۷	بوآور	۳۴۵۰	فصل ۸ تا فصل ۳۳ مطالعه شود
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۳	۰	۳۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۵	مهندسی آب و فاضلاب	۳	۰	۳۰	۱۱۶۱۸	کتاب	شبکه توزیع آب شهری	امیر نائبی، محمدرضا جمعی		۱۳۹۷	انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۵۱۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۶	مدلهای فیزیکی و اندازه گیری های میدانی	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۷	مکانیک محیط های متخلخل	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۸	لرزه شناسی مهندسی	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۹	کنترل لرزه ای	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۲۰	پایین سلامت	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۲۱	مکانیک جامدات ۱	۳	۰	۳۶	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردیناندی، بر، ای. راسل، جانستون، جانی، دیولف، دیوندا، مازورک		۱۳۹۵	متفکران	۳۳۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲