

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۳- مهندسی عمران

رشته: ۱۳- مهندسی عمران - نقشه برداری

دانشگاه 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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضیات عمومی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۲۴۰۵ فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۵ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۲ و بخش ۳-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸ از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکاهی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹ فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۶ (به جز بخش ۶-۵)، ۷، ۸ (به جز بخش های ۸-۸ و ۸-۹) تا ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جز بخش های ۱۰-۱ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاده دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۷۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۲۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	جاب دانشگاه	--
۱۲	۴۰۲۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۳	۴۰۲۱	۱۳۱۲۳۰۹	درسی عمومی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴ اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	فصلی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	فصلی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۴۰۲۱	۱۳۱۸۵۰۹	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بایید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۲۰	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و اسبها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۱	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	جاب موجود	--
۲۳	۴۰۲۱	۱۳۲۰۸۹۹	آرشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	۱۳۹۲	سمت	--
۲۴	۴۰۲۱	۱۳۲۱۱۷۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۳	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	جاب دانشگاه	--
۲۵	۴۰۲۱	۱۳۲۱۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۸	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	--
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۹	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 فردی، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	جاب دانشگاه	--
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	جاب دانشگاه	--
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۹۹	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی میندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۲۴۲۰ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹ (به جز بخش های ۳-۵ تا ۳-۷) و ۱۰ (از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	متفکران	۲۳۸۰ فصل های ۱، ۲ (به جز بخش های ۲-۲ تا ۲-۳)، ۳ (به جز بخش های ۳-۲ تا ۳-۴)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۴-۵)، ۵ (به جز بخش های ۵-۶ تا ۵-۷)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶ تا ۶-۷)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۱۰)، ۸ (به جز بخش های ۸-۷ تا ۸-۱۰)، ۹ (به جز بخش های ۹-۶ تا ۹-۷) 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	ترجم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۴۰۲۱	۱۳۱۲۰۵۷	منره و برآورد و پروژه	۰/۵	۶	۱۶	۶۹۲۴	کتاب	منره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	تیکت و ارجمند	-	۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۶۴	الکترونیک - فاصله یاب	۲	۰	۲۰	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۶۶	فیوگرا متری ۱	۲	۱	۲۲	۵۹۵۵	کتاب	مبانی فنو گرامتری	مجید همراه	-	۱۳۹۶	دانشگاه خواجه نصیر	--
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۶۹	نقشه برداری زیر زمینی	۲	۰	۲۲	۹۲۲۶	کتاب	نقشه برداری زیرزمینی	میر احمد میرفاسمیور	-	۱۳۹۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	--
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۷۰	تئوری خطاها	۲	۰	۲۲	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۷۴	هندسه دیفرانسیل	۲	۰	۲۲	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۷۵	سرشکنی	۲	۰	۲۶	۹۲۲۷	کتاب	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	مسعود مشهدی حسینی	-	۱۳۹۲	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	--
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۷۶	مبانی کارتوگرافی	۲	۱	۳۰	۵۲۰۸	قطعی	اصول کارتوگرافی	جمشید جادری عبوسی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۷۷	ژئودزی ۱	۲	۰	۲۲	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۸۸	ژئودزی ۲ و محاسبات	۲	۱	۲۲	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۸۹	ژئودزی فیزیک	۲	۰	۲۲	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۰	ژئودزی ماهواره ای	۲	۰	۲۲	۱۱۶۲۰	جزوه	ژئودزی ماهواره ای	علی قربانعلی	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۱	فیوگرا متری ۲	۲	۱	۲۲	۶۵۰۶	کتاب	فیوگرا متری تحلیلی	جلال امینی	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	--
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۲	فیوگرا متری ۳	۲	۱	۲۲	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۷	تکنولوژی مصالح ساختمانی	۱/۵	۱۲	۱۶	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش	-	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۸	کارتوگرافی انوماتیک	۲	۱	۱۶	۱۱۶۲۱	کتاب	کارتوگرافی و نقشه سازی	محمد طالعی	-	۱۳۹۲	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۱۳۰۹۹	نجوم ژئودزی	۲	۰	۳۰	۱۱۰۰۹	کتاب	نجوم ژئودزی	مهندس امیر نبدیان- مهندس وحید رضا علی	-	۱۳۹۶	نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۰	مبانی دور کاوی	۲	۰	۳۰	۹۲۲۵	کتاب	مبانی سنخش از دور	سید باقر فاطمی- یوسف رضایی	-	۱۳۹۶	آزاده	--
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۱	کاداستر ۱	۲	۰	۱۶	۱۱۶۲۲	کتاب	کاداستر رقومی	رامین یوسفی	-	۱۳۸۷	سازمان نقشه برداری کشور	بخش اول مطالعه شود.
۵۴	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۲	هیدروگرافی	۲	۰	۲۲	۱۱۶۲۳	کتاب	هیدروگرافی برای مهندسان نقشه بردار	بهمن ناج فیروز	-	۱۳۸۶	سازمان نقشه برداری کشور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۳	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲	۱	۱۶	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۰۷	راهسازی	۲	۰	۳۰	۹۲۲۲	کتاب	راهسازی	محمودرضا کی منش-علی نصرالله تیار آهنگر	-	۱۳۹۷	نوآور	--
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	۶۲۶۵	کتاب	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی قربانی - فرحید محمدی	-	۱۳۹۱	آوای دانش گستر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۱۳۱۱۲	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	۰	۲۲	۶۲۶۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا.ام. داس	-	۱۳۹۲	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جز بخش های ۹-۴، ۵-۴، ۵-۵، ۶-۴، ۵-۵، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴، ۱۲-۴، ۱۳-۴، ۱۴-۴، ۱۵-۴، ۱۶-۴، ۱۷-۴، ۱۸-۴، ۱۹-۴، ۲۰-۴، ۲۱-۴، ۲۲-۴، ۲۳-۴، ۲۴-۴، ۲۵-۴، ۲۶-۴، ۲۷-۴، ۲۸-۴، ۲۹-۴، ۳۰-۴، ۳۱-۴، ۳۲-۴، ۳۳-۴، ۳۴-۴، ۳۵-۴، ۳۶-۴، ۳۷-۴، ۳۸-۴، ۳۹-۴، ۴۰-۴، ۴۱-۴، ۴۲-۴، ۴۳-۴، ۴۴-۴، ۴۵-۴، ۴۶-۴، ۴۷-۴، ۴۸-۴، ۴۹-۴، ۵۰-۴، ۵۱-۴، ۵۲-۴، ۵۳-۴، ۵۴-۴، ۵۵-۴، ۵۶-۴، ۵۷-۴، ۵۸-۴، ۵۹-۴، ۶۰-۴، ۶۱-۴، ۶۲-۴، ۶۳-۴، ۶۴-۴، ۶۵-۴، ۶۶-۴، ۶۷-۴، ۶۸-۴، ۶۹-۴، ۷۰-۴، ۷۱-۴، ۷۲-۴، ۷۳-۴، ۷۴-۴، ۷۵-۴، ۷۶-۴، ۷۷-۴، ۷۸-۴، ۷۹-۴، ۸۰-۴، ۸۱-۴، ۸۲-۴، ۸۳-۴، ۸۴-۴، ۸۵-۴، ۸۶-۴، ۸۷-۴، ۸۸-۴، ۸۹-۴، ۹۰-۴، ۹۱-۴، ۹۲-۴، ۹۳-۴، ۹۴-۴، ۹۵-۴، ۹۶-۴، ۹۷-۴، ۹۸-۴، ۹۹-۴، ۱۰۰-۴، ۱۰۱-۴، ۱۰۲-۴، ۱۰۳-۴، ۱۰۴-۴، ۱۰۵-۴، ۱۰۶-۴، ۱۰۷-۴، ۱۰۸-۴، ۱۰۹-۴، ۱۱۰-۴، ۱۱۱-۴، ۱۱۲-۴، ۱۱۳-۴، ۱۱۴-۴، ۱۱۵-۴، ۱۱۶-۴، ۱۱۷-۴، ۱۱۸-۴، ۱۱۹-۴، ۱۲۰-۴، ۱۲۱-۴، ۱۲۲-۴، ۱۲۳-۴، ۱۲۴-۴، ۱۲۵-۴، ۱۲۶-۴، ۱۲۷-۴، ۱۲۸-۴، ۱۲۹-۴، ۱۳۰-۴، ۱۳۱-۴، ۱۳۲-۴، ۱۳۳-۴، ۱۳۴-۴، ۱۳۵-۴، ۱۳۶-۴، ۱۳۷-۴، ۱۳۸-۴، ۱۳۹-۴، ۱۴۰-۴، ۱۴۱-۴، ۱۴۲-۴، ۱۴۳-۴، ۱۴۴-۴، ۱۴۵-۴، ۱۴۶-۴، ۱۴۷-۴، ۱۴۸-۴، ۱۴۹-۴، ۱۵۰-۴، ۱۵۱-۴، ۱۵۲-۴، ۱۵۳-۴، ۱۵۴-۴، ۱۵۵-۴، ۱۵۶-۴، ۱۵۷-۴، ۱۵۸-۴، ۱۵۹-۴، ۱۶۰-۴، ۱۶۱-۴، ۱۶۲-۴، ۱۶۳-۴، ۱۶۴-۴، ۱۶۵-۴، ۱۶۶-۴، ۱۶۷-۴، ۱۶۸-۴، ۱۶۹-۴، ۱۷۰-۴، ۱۷۱-۴، ۱۷۲-۴، ۱۷۳-۴، ۱۷۴-۴، ۱۷۵-۴، ۱۷۶-۴، ۱۷۷-۴، ۱۷۸-۴، ۱۷۹-۴، ۱۸۰-۴، ۱۸۱-۴، ۱۸۲-۴، ۱۸۳-۴، ۱۸۴-۴، ۱۸۵-۴، ۱۸۶-۴، ۱۸۷-۴، ۱۸۸-۴، ۱۸۹-۴، ۱۹۰-۴، ۱۹۱-۴، ۱۹۲-۴، ۱۹۳-۴، ۱۹۴-۴، ۱۹۵-۴، ۱۹۶-۴، ۱۹۷-۴، ۱۹۸-۴، ۱۹۹-۴، ۲۰۰-۴، ۲۰۱-۴، ۲۰۲-۴، ۲۰۳-۴، ۲۰۴-۴، ۲۰۵-۴، ۲۰۶-۴، ۲۰۷-۴، ۲۰۸-۴، ۲۰۹-۴، ۲۱۰-۴، ۲۱۱-۴، ۲۱۲-۴، ۲۱۳-۴، ۲۱۴-۴، ۲۱۵-۴، ۲۱۶-۴، ۲۱۷-۴، ۲۱۸-۴، ۲۱۹-۴، ۲۲۰-۴، ۲۲۱-۴، ۲۲۲-۴، ۲۲۳-۴، ۲۲۴-۴، ۲۲۵-۴، ۲۲۶-۴، ۲۲۷-۴، ۲۲۸-۴، ۲۲۹-۴، ۲۳۰-۴، ۲۳۱-۴، ۲۳۲-۴، ۲۳۳-۴، ۲۳۴-۴، ۲۳۵-۴، ۲۳۶-۴، ۲۳۷-۴، ۲۳۸-۴، ۲۳۹-۴، ۲۴۰-۴، ۲۴۱-۴، ۲۴۲-۴، ۲۴۳-۴، ۲۴۴-۴، ۲۴۵-۴، ۲۴۶-۴، ۲۴۷-۴، ۲۴۸-۴، ۲۴۹-۴، ۲۵۰-۴، ۲۵۱-۴، ۲۵۲-۴، ۲۵۳-۴، ۲۵۴-۴، ۲۵۵-۴، ۲۵۶-۴، ۲۵۷-۴، ۲۵۸-۴، ۲۵۹-۴، ۲۶۰-۴، ۲۶۱-۴، ۲۶۲-۴، ۲۶۳-۴، ۲۶۴-۴، ۲۶۵-۴، ۲۶۶-۴، ۲۶۷-۴، ۲۶۸-۴، ۲۶۹-۴، ۲۷۰-۴، ۲۷۱-۴، ۲۷۲-۴، ۲۷۳-۴، ۲۷۴-۴، ۲۷۵-۴، ۲۷۶-۴، ۲۷۷-۴، ۲۷۸-۴، ۲۷۹-۴، ۲۸۰-۴، ۲۸۱-۴، ۲۸۲-۴، ۲۸۳-۴، ۲۸۴-۴، ۲۸۵-۴، ۲۸۶-۴، ۲۸۷-۴، ۲۸۸-۴، ۲۸۹-۴، ۲۹۰-۴، ۲۹۱-۴، ۲۹۲-۴، ۲۹۳-۴، ۲۹۴-۴، ۲۹۵-۴، ۲۹۶-۴، ۲۹۷-۴، ۲۹۸-۴، ۲۹۹-۴، ۳۰۰-۴، ۳۰۱-۴، ۳۰۲-۴، ۳۰۳-۴، ۳۰۴-۴، ۳۰۵-۴، ۳۰۶-۴، ۳۰۷-۴، ۳۰۸-۴، ۳۰۹-۴، ۳۱۰-۴، ۳۱۱-۴، ۳۱۲-۴، ۳۱۳-۴، ۳۱۴-۴، ۳۱۵-۴، ۳۱۶-۴، ۳۱۷-۴، ۳۱۸-۴، ۳۱۹-۴، ۳۲۰-۴، ۳۲۱-۴، ۳۲۲-۴، ۳۲۳-۴، ۳۲۴-۴، ۳۲۵-۴، ۳۲۶-۴، ۳۲۷-۴، ۳۲۸-۴، ۳۲۹-۴، ۳۳۰-۴، ۳۳۱-۴، ۳۳۲-۴، ۳۳۳-۴، ۳۳۴-۴، ۳۳۵-۴، ۳۳۶-۴، ۳۳۷-۴، ۳۳۸-۴، ۳۳۹-۴، ۳۴۰-۴، ۳۴۱-۴، ۳۴۲-۴، ۳۴۳-۴، ۳۴۴-۴، ۳۴۵-۴، ۳۴۶-۴، ۳۴۷-۴، ۳۴۸-۴، ۳۴۹-۴، ۳۵۰-۴، ۳۵۱-۴، ۳۵۲-۴، ۳۵۳-۴، ۳۵۴-۴، ۳۵۵-۴، ۳۵۶-۴، ۳۵۷-۴، ۳۵۸-۴، ۳۵۹-۴، ۳۶۰-۴، ۳۶۱-۴، ۳۶۲-۴، ۳۶۳-۴، ۳۶۴-۴، ۳۶۵-۴، ۳۶۶-۴، ۳۶۷-۴، ۳۶۸-۴، ۳۶۹-۴، ۳۷۰-۴، ۳۷۱-۴، ۳۷۲-۴، ۳۷۳-۴، ۳۷۴-۴، ۳۷۵-۴، ۳۷۶-۴، ۳۷۷-۴، ۳۷۸-۴، ۳۷۹-۴، ۳۸۰-۴، ۳۸۱-۴، ۳۸۲-۴، ۳۸۳-۴، ۳۸۴-۴، ۳۸۵-۴، ۳۸۶-۴، ۳۸۷-۴، ۳۸۸-۴، ۳۸۹-۴، ۳۹۰-۴، ۳۹۱-۴، ۳۹۲-۴، ۳۹۳-۴، ۳۹۴-۴، ۳۹۵-۴، ۳۹۶-۴، ۳۹۷-۴، ۳۹۸-۴، ۳۹۹-۴، ۴۰۰-۴، ۴۰۱-۴، ۴۰۲-۴، ۴۰۳-۴، ۴۰۴-۴، ۴۰۵-۴، ۴۰۶-۴، ۴۰۷-۴، ۴۰۸-۴، ۴۰۹-۴، ۴۱۰-۴، ۴۱۱-۴، ۴۱۲-۴، ۴۱۳-۴، ۴۱۴-۴، ۴۱۵-۴، ۴۱۶-۴، ۴۱۷-۴، ۴۱۸-۴، ۴۱۹-۴، ۴۲۰-۴، ۴۲۱-۴، ۴۲۲-۴، ۴۲۳-۴، ۴۲۴-۴، ۴۲۵-۴، ۴۲۶-۴، ۴۲۷-۴، ۴۲۸-۴، ۴۲۹-۴، ۴۳۰-۴، ۴۳۱-۴، ۴۳۲-۴، ۴۳۳-۴، ۴۳۴-۴، ۴۳۵-۴، ۴۳۶-۴، ۴۳۷-۴، ۴۳۸-۴، ۴۳۹-۴، ۴۴۰-۴، ۴۴۱-۴، ۴۴۲-۴، ۴۴۳-۴، ۴۴۴-۴، ۴۴۵-۴، ۴۴۶-۴، ۴۴۷-۴، ۴۴۸-۴، ۴۴۹-۴، ۴۵۰-۴، ۴۵۱-۴، ۴۵۲-۴، ۴۵۳-۴، ۴۵۴-۴، ۴۵۵-۴، ۴۵۶-۴، ۴۵۷-۴، ۴۵۸-۴، ۴۵۹-۴، ۴۶۰-۴، ۴۶۱-۴، ۴۶۲-۴، ۴۶۳-۴، ۴۶۴-۴، ۴۶۵-۴، ۴۶۶-۴، ۴۶۷-۴، ۴۶۸-۴، ۴۶۹-۴، ۴۷۰-۴، ۴۷۱-۴، ۴۷۲-۴، ۴۷۳-۴، ۴۷۴-۴، ۴۷۵-۴، ۴۷۶-۴، ۴۷۷-۴، ۴۷۸-۴، ۴۷۹-۴، ۴۸۰-۴، ۴۸۱-۴، ۴۸۲-۴، ۴۸۳-۴، ۴۸۴-۴، ۴۸۵-۴، ۴۸۶-۴، ۴۸۷-۴، ۴۸۸-۴، ۴۸۹-۴، ۴۹۰-۴، ۴۹۱-۴، ۴۹۲-۴، ۴۹۳-۴، ۴۹۴-۴، ۴۹۵-۴، ۴۹۶-۴، ۴۹۷-۴، ۴۹۸-۴، ۴۹۹-۴، ۵۰۰-۴، ۵۰۱-۴، ۵۰۲-۴، ۵۰۳-۴، ۵۰۴-۴، ۵۰۵-۴، ۵۰۶-۴، ۵۰۷-۴، ۵۰۸-۴، ۵۰۹-۴، ۵۱۰-۴، ۵۱۱-۴، ۵۱۲-۴، ۵۱۳-۴، ۵۱۴-۴، ۵۱۵-۴، ۵۱۶-۴، ۵۱۷-۴، ۵۱۸-۴، ۵۱۹-۴، ۵۲۰-۴، ۵۲۱-۴، ۵۲۲-۴، ۵۲۳-۴، ۵۲۴-۴، ۵۲۵-۴، ۵۲۶-۴، ۵۲۷-۴، ۵۲۸-۴، ۵۲۹-۴، ۵۳۰-۴، ۵۳۱-۴، ۵۳۲-۴، ۵۳۳-۴، ۵۳۴-۴، ۵۳۵-۴، ۵۳۶-۴، ۵۳۷-۴، ۵۳۸-۴، ۵۳۹-۴، ۵۴۰-۴، ۵۴۱-۴، ۵۴۲-۴، ۵۴۳-۴، ۵۴۴-۴، ۵۴۵-۴، ۵۴۶-۴، ۵۴۷-۴، ۵۴۸-۴، ۵۴۹-۴، ۵۵۰-۴، ۵۵۱-۴، ۵۵۲-۴، ۵۵۳-۴، ۵۵۴-۴، ۵۵۵-۴، ۵۵۶-۴، ۵۵۷-۴، ۵۵۸-۴، ۵۵۹-۴، ۵۶۰-۴، ۵۶۱-۴، ۵۶۲-۴، ۵۶۳-۴، ۵۶۴-۴، ۵۶۵-۴، ۵۶۶-۴، ۵۶۷-۴، ۵۶۸-۴، ۵۶۹-۴، ۵۷۰-۴، ۵۷۱-۴، ۵۷۲-۴، ۵۷۳-۴، ۵۷۴-۴، ۵۷۵-۴، ۵۷۶-۴، ۵۷۷-۴، ۵۷۸-۴، ۵۷۹-۴، ۵۸۰-۴، ۵۸۱-۴، ۵۸۲-۴، ۵۸۳-۴، ۵۸۴-۴، ۵۸۵-۴، ۵۸۶-۴، ۵۸۷-۴، ۵۸۸-۴، ۵۸۹-۴، ۵۹۰-۴، ۵۹۱-۴، ۵۹۲-۴، ۵۹۳-۴، ۵۹۴-۴، ۵۹۵-۴، ۵۹۶-۴، ۵۹۷-۴، ۵۹۸-۴، ۵۹۹-۴، ۶۰۰-۴، ۶۰۱-۴، ۶۰۲-۴، ۶۰۳-۴، ۶۰۴-۴، ۶۰۵-۴، ۶۰۶-۴، ۶۰۷-۴، ۶۰۸-۴، ۶۰۹-۴، ۶۱۰-۴، ۶۱۱-۴، ۶۱۲-۴، ۶۱۳-۴، ۶۱۴-۴، ۶۱۵-۴، ۶۱۶-۴، ۶۱۷-۴، ۶۱۸-۴، ۶۱۹-۴، ۶۲۰-۴، ۶۲۱-۴، ۶۲۲-۴، ۶۲۳-۴، ۶۲۴-۴، ۶۲۵-۴، ۶۲۶-۴، ۶۲۷-۴، ۶۲۸-۴، ۶۲۹-۴، ۶۳۰-۴، ۶۳۱-۴، ۶۳۲-۴، ۶۳۳-۴، ۶۳۴-۴، ۶۳۵-۴، ۶۳۶-۴، ۶۳۷-۴، ۶۳۸-۴، ۶۳۹-۴، ۶۴۰-۴، ۶۴۱-۴، ۶۴۲-۴، ۶۴۳-۴، ۶۴۴-۴، ۶۴۵-۴، ۶۴۶-۴، ۶۴۷-۴، ۶۴۸-۴، ۶۴۹-۴، ۶۵۰-۴، ۶۵۱-۴، ۶۵۲-۴، ۶۵۳-۴، ۶۵۴-۴، ۶۵۵-۴، ۶۵۶-۴، ۶۵۷-۴، ۶۵۸-۴، ۶۵۹-۴، ۶۶۰-۴، ۶۶۱-۴، ۶۶۲-۴، ۶۶۳-۴، ۶۶۴-۴، ۶۶۵-۴، ۶۶۶-۴، ۶۶۷-۴، ۶۶۸-۴، ۶۶۹-۴، ۶۷۰-۴، ۶۷۱-۴، ۶۷۲-۴، ۶۷۳-۴، ۶۷۴-۴، ۶۷۵-۴، ۶۷۶-۴، ۶۷۷-۴، ۶۷۸-۴، ۶۷۹-۴، ۶۸۰-۴، ۶۸۱-۴، ۶۸۲-۴، ۶۸۳-۴، ۶۸۴-۴، ۶۸۵-۴، ۶۸۶-۴، ۶۸۷-۴، ۶۸۸-۴، ۶۸۹-۴، ۶۹۰-۴، ۶۹۱-۴، ۶۹۲-۴، ۶۹۳-۴، ۶۹۴-۴، ۶۹۵-۴، ۶۹۶-۴، ۶۹۷-۴، ۶۹۸-۴، ۶۹۹-۴، ۷۰۰-۴، ۷۰۱-۴، ۷۰۲-۴، ۷۰۳-۴، ۷۰۴-۴، ۷۰۵-۴، ۷۰۶-۴، ۷۰۷-۴، ۷۰۸-۴، ۷۰۹-۴، ۷۱۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۰	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۳۰			تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکوتزاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۶۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۷۱	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶			تستی و تشریحی	۱۰۳۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۷)، ۸ (بخش ۷-۵)، ۹ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۷۲	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	۳۰			تستی و تشریحی	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	