

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۳- مهندسی عمران

رشته: ۲۲- مهندسی نقشه برداری

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۰ - ۰۹:۵۴
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی	پیام نور	پیام نور	
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	پیام نور	پیام نور	
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضیات عمومی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۳ تا ۱۴۱)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۸۵)، فصل ۸ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۹ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۱۰ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	پیام نور	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	پیام نور	پیام نور	فصل های ۱ تا ۴ (به جزء بخش ۲-۱)، فصل ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، فصل ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، فصل ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	پیام نور	پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	پیام نور	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۷۲۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	مرکز نشر دانشگاهی	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	پیام نور	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	پیام نور	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	پیام نور	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۳۳	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	پیام نور	پیام نور	
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض	پیام نور	پیام نور	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۳۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	سمت	سمت	
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	پیام نور	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی رزازی	دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	پیام نور	

مقطع ۵: کارشناسي

دانشکده: ۱۳_فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۳_مهندسی عمران

رشته: ۲۳_مهندسي نقشه برداري

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

دانشگاه پیام نور

کلیہ صفحات ()

زمان: ۰۹:۵۴ - ۱۳۹۸/۱۰/۳۰

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۸۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		پیام نور	
۳۰	۳۹۸۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		پیام نور	
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۷۳۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۹ به جزء بخش های ۳-۳ و ۵ و ۳-۵ و ۴-۵ بخش ۷-۳ از فصل ۷ و بخش های ۹-۵ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۳۱۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	متفکران	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، ۴۱

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	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۱۳۱۱۲	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳	۰	۲۴	۶۳۶۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا.ام. داس	شاپور طاحونی	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جز بخش های ۹-۴، ۸-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۴) (به جز بخش ۶-۸، ۹-۸) (آخر بخش ۹-۶، ۱۱-۹) (بخش های ۱-۱۱ تا اول ۹-۱۱) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۱۳۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۳	۰	۱۶	۹۴۲۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری	پیام نور		
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۱۳۱۱۴	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱	۱	۹	۹۴۲۳	کتاب	راهسازی	محمودرضا کی منش-علی نصرالله تبار اهنگر	نواور		
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۱۳۱۱۵	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۳	۰	۱۶	۶۳۶۰	کتاب	اصول و مبانی در طراحی معماری و شهرسازی	سید محمدرضا موسویان	آذرخش		
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۸	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	دانشگاه امام رضا(ع)		فصل های ۳ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۵-۳ تا آخر فصل)، ۶ (به جز بخش های ۲-۶، ۴-۶، ۵-۶ و ۱-۵-۶ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جز بخش ۱۳-۵، ۱۴، ۱۵، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۱۶-۲-۲) و فصل ۱۸ (بخش های ۱۸-۹، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیرپیشرفته	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	
۶۲	۳۹۸۲	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کارورزی	۰	۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۲۶	نقشه برداری ۲	۱	۳	۱۲	۶۴۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت	دانشگاه علم و صنعت	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.	
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۳۸	نقشه برداری مسیر	۱	۳	۱۲	۱۱۶۳۴	کتاب	نقشه برداری مسیر و راه سازی	امیر ایزدیان- وحید رضاعلی- علی یزدیان	فره مند	همه فصل های به جز مباحث مربوط به نرم افزار Civil ۲D	
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۳۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱/۵	۵/۱۵	۱۶	۵۳۶۰	آزمایشی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرانی	پیام نور		
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۴۰	فتوگرامتری ۲	۵/۳	۱/۵	۳۰	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۱	۳	۱۲	۶۴۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جز فصل ۱۳ مطالعه شود.	
۶۹	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۳-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود	
۷۰	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	