

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۲-مهندسی عمران

رشته : ۲۲-مهندسی نقشه برداری

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	عملی									
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروکی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضیات عمومی ۱	۴	۰	۳۲			تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ 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	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۳۲			تستی و تشریحی	۴۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	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	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲ و ۵-۳)، ۶، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳)، ۸، ۹ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵ و ۸-۶)، ۹ (بخش های ۹-۱ و ۹-۲)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳ و ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش ۵-۳)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۳ و ۱۰-۴) مطالعه شود
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۳۲		تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۷۳۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴			تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فورد	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲			تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸			تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸			تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲			تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲			تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۶۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰				تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۶۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲			تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۲	۳۹۶۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲			تستی	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۶۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲			تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون : ۱۳۹۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۲ - مهندسی عمران

رشته : ۲۲ - مهندسی نقشه برداری

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد تئوری	تعداد عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۳۹۲	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۶	۱۳۹۲	۱۲۲۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۱۳۹۲	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۱۳۹۲	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۱۳۹۲	۱۲۲۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۱۳۹۲	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۹۶	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۱	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۷۱۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ به جزء بخش های ۳-۲ و ۵ و ۳-۵ و ۳-۷ بخش ۷ از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش ۲-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود. میحت مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.
۳۲	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۵۷	متره و برآورد و پروژه	۵/۰	۶/۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۹۲۴	کتاب	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۶۴	الکترونیک - فاصله یاب	۳	۰	۳۰	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۲	۱	۲۲	تستی	۵۹۵۵	کتاب	مبانی فتو گرامتری	مجید همراه		۱۳۹۱	دانشگاه خواجه نصیر	
۳۵	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۶۹	نقشه برداری زیر زمینی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۲۶	کتاب	نقشه برداری زیرزمینی	میر احمد میرقاسمپور		۱۳۹۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۳۶	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۷۰	تئوری خطاها	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۷۱	هندسه دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۷۵	سرشکنی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۹۴۲۷	کتاب	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	مسعود مشهدی حسینی		۱۳۹۲	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	
۳۹	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۷۶	مبانی کارتوگرافی	۲	۱	۲۰	تستی و تشریحی	۵۲۰۸	قطعی	اصول کارتوگرافی	جمشید جداری عیوضی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۷۷	ژئودزی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۸۸	ژئودزی ۲ و محاسبات	۳	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۸۹	ژئودزی فیزیک	۳	۰	۳۳	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۹۰	ژئودزی ماهواره ای	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۹۱	فتوگرامتری ۲	۲	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۶۵۰۶	کتاب	فتوگرامتری تحلیلی	جلال امینی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴۵	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۹۲	فتوگرامتری ۴	۲	۱	۲۴	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۹۷	تکنولوژی مصالح ساختمان	۳	۱/۵	۱۲	تستی و تشریحی	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۷	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۹۸	کارتوگرافی اتوماتیک	۳	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۱۳۹۲	۱۲۱۲۰۹۹	نجوم ژئودزی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۱۳۹۲	۱۲۱۲۱۰۰	مبانی دورکاوی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۲۵	کتاب	مبانی سنجش از دور	سید باقر فاطمی- یوسف رضایی		۱۳۹۲	آزاده	
۵۰	۱۳۹۲	۱۲۱۲۱۰۱	کاداستر ۱	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۱۳۹۲	۱۲۱۲۱۰۲	هیدروگرافی	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۱۳۹۲	۱۲۱۲۱۰۳	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۳	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۱۳۹۲	۱۲۱۲۱۰۷	راهسازی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۹۴۲۲	کتاب	راهسازی	محمودرضا کی منش-علی نصرالله تیار آهنگر		۱۳۹۴	نوآور	
۵۴	۱۳۹۲	۱۲۱۲۱۱۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	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.

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون : ۱۳۹۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۲-مهندسی عمران

رشته : ۲۳-مهندسی نقشه برداری

زمان: ۱۳:۳۷ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۵۵	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۱۲	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳	۰	۳۴		تشریحی	۶۳۶۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا.ام. داس	شاپور طاحونی	۱۳۹۲	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جز بخش های ۹-۴، ۸، ۳-۴، ۴-۵، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جز بخش ۶-۸)، ۹ تا آخر بخش ۶-۱۱، (بخش های ۱-۱۱ تا اول ۹-۱۱) مطالعه شود.
۵۶	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۹۴۳۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری		۱۳۹۴	پیام نور	
۵۷	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۱۴	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱	۱	۹	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۱۵	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۲۶۰	کتاب	اصول و مبانی در طراحی معماری و شهرسازی	سید محمدرضا موسویان		۱۳۹۴	آذرخش	
۵۹	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا(ع)	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 جز بخش های ۶-۱، ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴، ۶-۵ و ۶-۶ تا ۲۵۸ (۳۲۳)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جز بخش ۱۳-۵)، ۱۴، ۱۵ (به جز بخش های ۱۵-۲ و ۱۵-۴)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۱۶-۲-۲) و فصل ۱۸ (بخش های ۱۸-۹، ۱۸-۱۰، ۱۸-۱۱) مطالعه شود.
۶۰	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیریافته	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کاروری	۰	۴		۱۲۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۲۲۶	نقشه برداری ۲	۱	۳	۱۲	۶۴	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.
۶۳	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۲۲۸	نقشه برداری مسیر	۱	۳	۱۲	۶۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۲۲۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱/۵	۱۵	۰/۵	۱۶	تستی	۵۳۶۰	آزمایشی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرائی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۵	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۲۴۰	فتوگرامتری ۲	۲/۵	۳۰	۱/۵	۴۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۱۳۹۶۲	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۱	۳	۱۲	۶۴	تشریحی	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۹۶۲	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جز فصل ۱۳ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۵)، ۴ (بخش ۴-۸) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۶۹	۱۳۹۶۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.