

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیع		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضیات عمومی ۱	۴	۰	۲۲	تستنی 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، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، 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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۲۲	تستنی و تشریحی	۴۹۴۴	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	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستنی 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	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳ و ۳-۱۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۷۲۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستنی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستنی	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	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستنی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستنی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستنی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سنت	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع :۵- کارشناسي
دانشکده :۱۳- فني و مهندسي
گروه آموزشي :۱۳-مهندسي عمران
رشته :۲۲-مهندسي نقشه برداري

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها
نوع برنامه :تمامي برنامه ها
ترم ورود :۳۹۵۱
ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی بافانون اساسي جمهوري اسلامي	۳	۰	۱۲	تستني	۵۶۶۸	آزمایشي	آشنایی با قانون اساسي جمهوري اسلامي ايران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۷۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ايران	۳	۰	۱۲	تستني	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامي	فاطمه جان احمدي		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامي ۱	۳	۰	۱۲	تستني	۵۶۶۶	آزمایشي	اندیشه اسلامي ۱	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامي ۲	۳	۰	۱۲	تستني	۵۶۶۷	آزمایشي	اندیشه اسلامي ۲	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردي)	۳	۰	۱۲	تستني	۵۶۷۳	آزمایشي	آیین زندگی - اخلاق کاربردي	احمد حسين شريفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعي قرآن	۳	۰	۱۲	تستني	۸۳۴۸	آزمایشي	تفسیر موضوعي قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازي- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامي(مباني و مفاهيم)	۳	۰	۱۲	تستني	۵۶۶۵	آزمایشي	اخلاق اسلامي - مباني و مفاهيم	محمد داودي		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعي نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستني	۵۶۷۷	آزمایشي	تفسیر موضوعي نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهراني		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۲	تستني	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري(نشر معارف)	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۱۲۰۴۷	اسناتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحي	۵۷۲۷	کتاب	اسناتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۹ به جزء بخش های ۳-۳ و ۵-۳و ۲-۵ و ۵-۴ بخش ۳-۷ از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۲۰۴۷	اسناتیک و مقاومت مصالح				تشریحي	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی.بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ تا ۸-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷)، ۷-۱۰ 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	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۵۷	منزه و برآورد و پروژه	۳	۰/۵	۶۰/۵	تستني و تشریحي	۶۹۳۴	کتاب	منزه و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکیخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۶۴	الکترونیک - فاصله یاب	۳	۰	۲۰	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۶۶	فئوگرامتری ۱	۳	۱	۳۴	تستني	۵۹۵۵	کتاب	مباني فنو گرامتری	مجید همراه		۱۳۹۱	دانشگاه خواجه نصیر	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۶۹	نقشه برداري زیر زميني	۳	۰	۳۴	تشریحي	۹۴۳۶	کتاب	نقشه برداري زیرزمینی	میر احمد میرقاسمپور		۱۳۹۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۷۰	تئوري خطاها	۳	۰	۲۲	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۷۴	هندسه دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۷۵	سرشکني	۳	۰	۳۶	تشریحي	۹۴۳۷	کتاب	سرشکني به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	مسعود مشهدی حسینیعلی		۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۷۶	مباني کارتوگرافي	۳	۱	۳۰	تستني و تشریحي	۵۳۰۸	قطعی	اصول کارتوگرافي	جمشید جداری عیوضی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۷۷	ژئودزي ۱	۳	۰	۲۴	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۸۸	ژئودزي ۲ و محاسبات	۳	۱	۳۴	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۸۹	ژئودزي فیزیك	۳	۰	۲۳	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۰	ژئودزي ماهواره اي	۳	۰	۲۳	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۱	فئوگرامتری ۲	۳	۱	۳۴	تستني و تشریحي	۶۵۰۶	کتاب	فئوگرامتری تحلیلي	جلال امینی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۳	فئوگرامتری ۴	۳	۱	۲۴	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۷	تکنولوژي مصالح ساختمان	۳	۰/۵	۱۲	تستني و تشریحي	۹۶۴۳	آزمایشي	تکنولوژي مصالح ساختماني	محمودرضا کي منش		۱۳۹۴	پیام نور	
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۸	کارتوگرافي انوماتیک	۳	۱	۱۶	تشریحي	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۹۹	نجوم ژئودزي	۳	۰	۳۰	تشریحي	۱۱۰۰۹	کتاب	نجوم ژئودزي	مهندس امیر یزدیان- مهندس وحید رضا علی		۱۳۹۶	نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۰	مباني دورکاوي	۳	۰	۲۰	تشریحي	۹۴۳۵	کتاب	مباني سنجش از دور	سید باقر فاطمی- یوسف رضایی		۱۳۹۲	آزاده	

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	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۱	کاداستر۱	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۳	هیدروگرافی	۳	۰	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۳	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۳	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۷	راهسازی	۳	۰	۲۰	۹۴۲۲	کتاب	راهسازی	محمودرضا کی منش-علی نصرالله تبار آهنگر		۱۳۹۴	نواور	
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۳	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.
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۲	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳	۰	۳۴	۶۳۶۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا.ام. داس	شاپور طاحونی	۱۳۹۳	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۹-۴، ۸-۴، ۶-۴، ۵-۴)، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جز بخش ۶-۸)، ۹ (تا آخر بخش ۹-۶)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ تا اول ۱۱-۹) مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۳	۰	۱۶	۹۴۲۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسرار		۱۳۹۴	پیام نور	
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۴	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱	۱	۹	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۵	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۳	۰	۱۶	۶۲۶۰	کتاب	اصول و مبانی در طراحی معماری و شهرسازی	سید محمدرضا موسویان		۱۳۹۴	آدرخش	
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۳	۰	۱۸	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	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، ۴-۶، ۵-۵ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۱۳-۵)، ۱۴، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۳ و ۳-۱۵)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۱۶-۳-۲) و فصل ۱۸ (بخش های ۱۸-۹، ۱۸-۱۰، ۱۸-۱۱) مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیریافته	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کاروری	۰	۴	۱۲۸	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۳۶	نقشه برداری ۲	۱	۲	۱۲	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۳۸	نقشه برداری مسیر	۱	۲	۱۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۳۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱/۵	۱۵	۱۶	۵۲۶۰	آزمایشی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۴۰	فتوگرامتری ۲	۵/۲	۱/۵	۳۰	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۱	۲	۱۲	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۶۹	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.