

## 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	تعداد ساعات			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	آزمایشی	۸۲۶۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضیات عمومی ۱	۴	۰	۲۲	آزمایشی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ 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 فضاها حذف می باشد
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۲۲	آزمایشی	۴۹۴۴	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	آزمایشی	۵۲۸۸	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	آزمایشی	۴۹۶۲	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 ۱-۵، ۳-۵، ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، 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	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	متون آزمایشگاهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۷۲۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۶۱۰۲	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)	۲	۰	۱۲	تستنی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستنی	۴۹۶۷	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	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستنی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۵	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	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	۲	۰	۰	تستنی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستنی	۷۳۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	

## 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	تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۲۲	۲۹۷۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۳	۲۹۷۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۳۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۴	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۵	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پيام نور	
۲۶	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۷	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۸	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۹	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۰	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۱	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۵۷۲۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۹ به جزء بخش های ۲-۳-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۴-۵ و ۴-۵ از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی.بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۱۶)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ تا ۳-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۶، ۶-۸)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۷-۱۰)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۷ تا ۸-۱۰) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۹ تا ۹-۱۴) مطالعه شود. میحت مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.
۳۲	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۵۷	متره و برآورد و پروژه	۰/۵	۶	۱۶	۶۹۳۴	تستنی و تشریحی	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکیخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۶۴	الکترونیک - فاصله یاب	۲	۰	۲۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۴	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۲	۱	۳۴	۵۹۵۵	تستنی	مبانی فتو گرامتری	مجید همراه		۱۳۹۱	دانشگاه خواجه نصیر	
۳۵	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۶۹	نقشه برداری زیر زمینی	۲	۰	۳۴	۹۴۲۶	تشریحی	نقشه برداری زیرزمینی	میر احمد میرقاسمپور		۱۳۹۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۳۶	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۷۰	تئوری خطاها	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۷	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۷۴	هندسه دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۳۸	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۷۵	سرشکنی	۳	۰	۳۶	۹۴۲۷	تشریحی	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	مسعود مشهدی حسینی		۱۳۹۲	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	
۳۹	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۷۶	مبانی کارتوگرافی	۲	۱	۲۰	۵۲۰۸	تستنی و تشریحی	اصول کارتوگرافی	جمشید جداری عیوضی		۱۳۹۲	پيام نور	
۴۰	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۷۷	ژئودزی ۱	۲	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۱	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۸۸	ژئودزی ۲ و محاسبات	۳	۱	۳۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۲	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۸۹	ژئودزی فیزیک	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۳	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۹۰	ژئودزی ماهواره ای	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۴	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۹۱	فتوگرامتری ۲	۲	۱	۳۴	۶۵۰۶	تستنی و تشریحی	فتوگرامتری تحلیلی	جلال امینی		۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴۵	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۹۲	فتوگرامتری ۳	۲	۱	۳۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۶	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۹۷	تکنولوژی مصالح ساختمان	۵/۱	۱۲	۱۶	۹۶۴۷	تستنی و تشریحی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش		۱۳۹۴	پيام نور	
۴۷	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۹۸	کارتوگرافی انوماتیک	۲	۱	۲۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۸	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۹۹	نجوم ژئودزی	۲	۰	۲۰	۱۱۰۰۹	تشریحی	نجوم ژئودزی	مهندس امیر بزیدان- مهندس وحید رضا علی		۱۳۹۶	نوآور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۹	۲۹۷۱	۱۳۱۲۱۰۰	مبانی دورکاوی	۲	۰	۲۰	۹۴۲۵	تشریحی	مبانی 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۱	کاداستر۱	۱۶	۰	۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۲	هیدروگرافی	۲۲	۰	۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۳	نقشه برداری ژئودیتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲۲	۱۶	۱	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۰۷	راهسازی	۲۰	۰	۲	۹۴۲۲	کتاب	راهسازی	محمودرضا کی منش-علی نصرالله تبار آهنگر	-	۱۳۹۴	نوآور		
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۰	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	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	۲۴	۰	۳	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، ۴ (به جز بخش های ۹-۴، ۸-۴، ۴-۶، ۴-۵، ۵، ۶، ۷، ۸) (به جز بخش ۶-۸)، ۹ (تا آخر بخش ۶-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ تا اول ۹-۱۱) مطالعه شود.	
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۱۶	۰	۲	۹۴۲۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری	-	۱۳۹۴	پیام نور		
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۴	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۲۲	۹	۱	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۵	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۱۶	۰	۲	۶۲۶۰	کتاب	اصول و مبانی در طراحی معماری و شهرسازی	سید محمدرضا موسویان	-	۱۳۹۴	آدرخش		
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۱۸	۰	۲	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	-	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل های ۲ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۲ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ تا آخر فصل)، ۶ (به جز بخش های ۲-۶، ۴-۶، ۵-۶، ۱-۵ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۲)، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جز بخش ۱۳-۱۳)، 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	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیریافته	۲۴	۰	۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کاروری	۱۲۸	۴	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۳۶	نقشه برداری ۲	۶۴	۱۲	۲	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	۶۴	۱۲	۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۳۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱۶	۱۵	۰/۵	۵۲۶۰	آزمایشی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرانی	-	۱۳۹۱	پیام نور		
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۴۰	فتوگرامتری ۲	۴۸	۲۰	۱/۵	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۶۴	۱۲	۲	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	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲۰	۰	۲	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	۱۶	۰	۲	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود	
۶۹	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۰	۰	۲	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.	