

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	تعداد ساعتهای عملی	تعداد ساعتهای تئوری	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضیات عمومی ۱	۴	۰	۲۲	آزمایشی	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 ۲-۱)، 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	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۲۲	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	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	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	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانازاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	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	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۰۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۴۰۰۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۴۰۰۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۴۰۰۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	جروه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی عزیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۴۰۰۱	۱۳۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۲۶	آزمایشی	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۹ به جزء بخش های ۳-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ از فصل ۵، بخش ۳-۷ از فصل ۷ و بخش های ۹-۹ تا پایان از فصل ۹ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				کتاب	۶۲۳۸	فردینالدی بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی. دیولف، دیوداف. مازورک	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش ۲-۱)، ۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۲-۳)، ۵ (به جز بخش ۴-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷، ۱۳-۷) مطالعه شود.
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۵۷	متره و برآورد و پروژه	۵/۰	۶	۱۶	کتاب	۶۹۳۲	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۶۴	الکترونیک - فاصله یاب	۲	۰	۳۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۲	۱	۲۴	کتاب	۵۹۵۵	میانی فتو گرامتری	۱۳۹۶	دانشگاه خواجه نصیر	
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۶۹	نقشه برداری زیر زمینی	۲	۰	۳۴	کتاب	۹۴۳۶	نقشه برداری زیرزمینی	۱۳۹۱	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۷۰	تئوری خطاها	۲	۰	۳۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۷۴	هندسه دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۷۵	سرشکنی	۳	۰	۲۶	کتاب	۹۲۳۷	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۷۶	میانی کارتوگرافی	۲	۱	۳۰	قطعی	۵۲۰۸	اصول کارتوگرافی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۷۷	ژئودزی ۱	۲	۰	۲۴	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۸۸	ژئودزی ۲ و محاسبات	۲	۱	۲۴	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۸۹	ژئودزی فیزیک	۳	۰	۳۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۹۰	ژئودزی ماهواره ای	۲	۰	۲۲	جزوه	۱۱۶۲۰	ژئودزی ماهواره ای	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۹۱	فتوگرامتری ۳	۲	۱	۲۴	کتاب	۶۵۰۶	فتوگرامتری تحلیلی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۹۲	فتوگرامتری ۴	۲	۱	۲۴	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۹۷	تکنولوژی مصالح ساختمان	۵/۱	۱۲	۱۶	آزمایشی	۹۶۶۷	تکنولوژی مصالح ساختمانی	۱۳۹۴	پیام نور	
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۹۸	کارتوگرافی اتوماتیک	۲	۱	۱۶	کتاب	۱۱۶۲۱	کارتوگرافی و نقشه سازی	۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۹۹	نجوم ژئودزی	۲	۰	۳۰	کتاب	۱۱۰۰۹	نجوم ژئودزی	۱۳۹۶	نواور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۰۰	میانی دورکاوی	۲	۰	۳۰	کتاب	۹۴۲۵	میانی سنجش از دور	۱۳۹۶	آزاده	
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۰۱	کاداستر ۱	۲	۰	۱۶	کتاب	۱۱۶۲۲	کاداستر رقومی	۱۳۸۷	سازمان نقشه برداری کشور	بخش اول مطالعه شود.
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۰۲	هیدروگرافی	۲	۰	۲۲	کتاب	۱۱۶۲۳	هیدروگرافی برای مهندسان نقشه بردار	۱۳۸۶	سازمان نقشه برداری کشور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۰۳	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲	۱	۱۶	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۰۷	راهسازی	۲	۰	۳۰	کتاب	۹۴۲۲	راهسازی	۱۳۹۷	نواور	
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۱۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	کتاب	۶۲۶۵	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	۱۳۹۱	آوای دانش گستر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۱۳	میانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳	۰	۲۴	کتاب	۶۲۶۴	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	۱۳۹۳	پارس آیین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جز بخش های ۴-۹، ۴-۸، ۴-۶، ۴-۵)، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جز بخش ۸-۶)، ۹ (تا آخر بخش ۹-۶)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ تا اول ۱۱-۹) مطالعه شود.
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۲	۰	۱۶	آزمایشی	۹۴۳۴	مهندسی محیط زیست	۱۳۹۴	پیام نور	
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۱۴	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱	۱	۹	کتاب	۹۴۲۲	راهسازی	۱۳۹۷	نواور	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۱۵	اصول و میانی معماری شهرسازی	۳	۰	۱۶	کتاب	۶۲۶۰	اصول و میانی در طراحی معماری و شهرسازی	۱۳۹۴	آذرخش	

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 تحصیلی	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	۱۸	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۴	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 جزء بخش های ۲-۶، ۴-۶، ۱-۵-۶ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳) ، ۸، ۱۲، ۱۳ (به جزء بخش ۲-۵-۱۳)، ۱۴، ۱۵ (به جزء بخش های ۳-۱۵ و ۱۵-۴)، ۱۶ (تا ابتدای بخش ۲-۱۶ تا ۲-۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۱۸-۹، ۱۸-۱۰، ۱۸-۱۱) مطالعه شود.
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیریافته	۲	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کارورزی	۰	۴		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۱۳۲۲۶	نقشه برداری ۲	۱	۳	۱۲	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۱۳۳۳۸	نقشه برداری مسیر	۱	۳	۱۲	۱۱۶۲۴	کتاب	نقشه برداری مسیر و راه سازی	امیر ایزدیان- وحید رضاعلی- علی یزدیان		۱۳۹۵	فرهمند	همه فصل های به جز مباحث مربوط به نرم افزار Civil ۳D
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۱۳۳۳۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱/۵	۰/۵	۱۵	۵۳۶۰	آزمایشی	ژئومورفولوژی	حسن داداشی آرانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۱۳۲۴۰	فتوگرامتری ۳	۲/۵	۱/۵	۳۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۱	۳	۱۲	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت		۱۳۹۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۷۰	۴۰۰۱	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 ۴-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۳-۸) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود
۷۱	۴۰۰۱	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، ۷ و ۸ مطالعه شود.