

زمان: ۴۵ :۰۹ -۱۷ /۰۶ -۱۳۹۲  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی عمران - نقشه برداری**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه ۵: کارشناسی**  
**دانشکده ۱۲- فنی و مهندسی**  
**گروه آموزشی: ۱۲-مهندسی عمران**

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۳۹۲۱	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۸۷۷۲	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۲	۳۹۲۱	ریاضیات مهندسی	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۹۸۲	مسعود سازوی، مسعود شعبی	ریاضیات مهندسی	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۳	۳۹۲۱	ریاضیات عمومی ۱	۴۰	۰	۴	تئوری و تشریحی	۸۱۸۱	ابراهیم احمدیو، آن گلدي	ریاضی عمومی ۱	درستامه	۲۰۱۲	۱۳۹۲	۱۰۵۸	
۴	۳۹۲۱	ریاضیات عمومی ۲	۲۰	۰	۴	تئوری و تشریحی	۴۹۴۲	محمد مهدی ابراهیمی	(رشته شیمی)	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	۲۸۸	
۵	۳۹۲۱	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پایه ۲	آرماشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۷۹۹	
۶	۳۹۲۱	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	۲	تئوری و تشریحی	۴۹۶۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	۱۳۲۴	
۷	۳۹۲۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱	تئوری	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشگاه فیزیک	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۸	۳۹۲۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	۱	تئوری	۵۱۸۸	هوشک بخوبی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۶۶۷	
۹	۳۹۲۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲۲	۰	۳	تئوری و تشریحی	۴۰۴۹	آمار ریاضی	کتاب	آمار و احتمالات مهندسی	۲۰۰۹	۷۷۹	۷۷۹	
۱۰	۳۹۲۱	فلسفه اخلاق (ناکره بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	تئوری	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آرماشی	آمار و احتمالات مهندسی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۱	۳۹۲۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	تئوری	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	آرماشی	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۲	۳۹۲۱	اشناسی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	تئوری	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری - مجتبی شریتی	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۳	۳۹۲۱	فارسی	۱۸	۰	۲	تئوری	۴۹۶۷	فارسی عمومی	دستامه	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	۵۲	
۱۴	۳۹۲۱	ترتیب بدین و زده	۱۶	۰	۱	تئوری	۷۰۲۲	بدون منبع	فائد منبع	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۵	۳۹۲۱	ورزش و زده	۱۶	۰	۱	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فائد منبع	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۶	۳۹۲۱	ترتیب بدین	۱۶	۰	۱	تئوری	۰۷۷	تریت بدین عمومی ۱	آرماشی	تئوری	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۷	۳۹۲۱	ورزش	۱۶	۰	۱	تئوری	۲۹۸۲	تریت بدین عمومی ۲	آرماشی	قطبه	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۸	۳۹۲۱	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	تئوری	۰۵۷۵	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد حجاد	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	
۱۹	۳۹۲۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	تئوری	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	کتاب	۲۰۰۹	۱۳۸۸	--	
۲۰	۳۹۲۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	تئوری	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۹۲۱	۱۳۰۰	--	
۲۱	۳۹۲۱	آشنایی با قانون اساسی اسلامی ایران	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۸۲	مهدی نظر پور	آرماشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--
۲۲	۳۹۲۱	جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	تئوری	۵۶۷۶	علی اکبر ولاتی	آرماشی	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--
۲۳	۳۹۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۶	حصیر سنجانی - محمد محمد رضایی	آرماشی	اندیشه اسلامی ۱	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--
۲۴	۳۹۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۷	حعفر سنجانی - محمد محمد رضایی	آرماشی	اندیشه اسلامی ۲	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	--
۲۵	۳۹۲۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۷۳	احمد حسین شریفی	آرماشی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--
۲۶	۳۹۲۱	تفسیر موضعی فرقان	۸	۰	۲	تئوری	۸۲۴۸	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	آرماشی	تفسیر موضعی فرقان کریم	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--
۲۷	۳۹۲۱	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۵	محمد داوودی	آرماشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--
۲۸	۳۹۲۱	تفسیر موضعی نویج البلاعه	۸	۰	۲	تئوری	۵۶۷۷	مصطفی دشاد تهرانی	آرماشی	تفسیر موضعی نویج البلاعه	آرماشی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--
۲۹	۳۹۲۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تئوری	۷۰۰۵	زهرا آبی الهی	آرماشی	اخلاق خانواده	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۱	--

		نامبندگی مقام معظم رفیری)																			
۸۷۷	سراfaraz	فصل های ۱،۰،۱ ۷،۵،۰،۴،۳،۰،۱ و ۹ به جزء بخش های ۷-۲-۵ و ۴-۰ و ۳-۲-۵ و ۵-۰ و ۹-۰ بخش ۳-۷ از فصل ۷ و بخش های ۰-۹ نا اینهای ۹-۹-۰ از فصل ۹ مطالعه شود.	۲۰۱۳	۱۳۹۲					امید محمدیور	استانیک	کتاب	۵۷۲۷	نشریحی		۲۶	۰	۲	استانیک و مقاومت مصالح	۱۳-۱۳-۰۴۷	۳۹۲۱	۲۰
۶۹۰	منفکران	فصل های ۱ و ۲ بخش ۱-۲ نا اینهای ۳-۲-۳ و فصل ۳ بخش های ۱-۲ نا اینهای ۰-۲-۰، ۱۰-۱، ۱۰-۲ و ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳، فصل ۴ بخش های ۱-۲ نا اینهای ۱۲-۴، ۰-۲ نا اینهای ۱۲-۴-۰، فصل ۵ بخش ۵ های ۱-۵ نا اینهای ۰-۵ و فصل ۷ بخش های ۱-۷ نا اینهای ۳-۷ مطالعه شود.	۲۰۱۳	۱۳۹۲			پهروم پوستی	فردینالدی، بین، ای، راسل، جاستون، جانی، دیولف، دیونداف، ماروک	مقاومت مصالح	کتاب	۶۳۲۸	نشریحی					استانیک و مقاومت مصالح	۱۳-۱۳-۰۴۷	۳۹۲۱		
۷۹۹	اراده	فصل های ۱،۰،۱ ۷،۵،۰،۴،۳،۰،۱ و ۰-۹،۸،۷،۶،۰،۱-۰ مطالعه شود.	۲۰۱۳	۱۳۹۲					نیکخت و احمدی	متروه و رایورد و اصول اولیه بیمانکاری	کتاب	۷۹۳۲	نتی و نشریحی	۱۶	۱	۰/۰	۰/۰	متروه و رایورد و بروزه	۱۳-۱۳-۰۵۷	۳۹۲۱	۲۱
--	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰			-	-	بدون منبع	فاقع منبع	کتاب	۷۰۲۴	نشریحی	۲۰	۰	۲		الکتروبل - فاصله باب	۱۳-۱۳-۰۶۴	۳۹۲۱	۲۲
--	دانشگاه خواجه نصیر	-	۲۰۱۲	۱۳۹۱				مجید همراه	میانی فتو گرامتری	کتاب	۰۹۰۰	نتی	۲۲	۲۲	۱	۲	فتوگرامتری ۱	۱۳-۱۳-۰۶۶	۳۹۲۱	۲۲	
--	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰			-	-	بدون منبع	فاقع منبع	کتاب	۷۰۲۴	نشریحی	۲۴	۰	۲		نقشه برداری زیر زمینی	۱۳-۱۳-۰۶۹	۳۹۲۱	۲۴

زمان: ۰۹:۴۵ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی عمران - نقشه برداری**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه ۵: کارشناسی**  
**دانشکده ۱۲- فنی و مهندسی**  
**گروه آموزشی: ۱۲-مهندسی عمران**

ردیف تفصیل	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
							ت	ع							
۲۵	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	تئوری خطاهای	۲۰	۰	۲	تئوری	۷۵۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۲۶	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	هندسه پیروزی	۲۰	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۲۷	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	سرشکنی	۲۰	۰	۲	تئوری	۶۵۲۱	کتاب	محاسبات سرسختی	جازل دلخانی - باول آرولف	۲۰۱۲	۱۳۹۲	محمد علی شریفی و همکاران	۱۳۹۲
۲۸	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	مبانی کارتوگرافی	۲۰	۱	۲	تئوری	۵۰۸	اصول کارتوگرافی	جمشید جباری عصوصی	بیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-
۲۹	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	فیزیک اتمی	۲۴	۰	۲	تئوری	۷۵۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۰	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	زیوری ۲ و محاسبات	۲۲	۱	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۱	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	زیوری فیزیک	۲۴	۰	۲	تئوری	۷۵۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۲	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	زیوری هاوهاره ای	۱۶	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۳	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	فیزیک اتمی ۲	۲۲	۱	۲	تئوری	۵۰۷	کتاب	حلال امسی	فیزیک اتمی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-
۳۴	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	فیزیک اتمی ۳	۲۲	۱	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۵	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	تکلیفی مصالح ساختمان	۲۴	۰/۵	۱/۵	تئوری	۶۵۴۸	کتاب	مصالح ساختمانی	احمد حامی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-
۳۶	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	کارکرده ای انواماتک	۱۶	۱	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۷	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نجوم زیوری	۱۶	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۸	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	مبانی دوکاری	۱۶	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۳۹	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	کاداسترا	۱۶	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۴۰	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	هیدرولوژی	۱۶	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۴۱	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری زیوری و تحلیل شبکه های کنترل	۲۲	۱	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۴۲	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	راهسازی	۱۶	۰	۲	تئوری	۵۸۹۴	کتاب	طرح هندسی راه	حمدی بهمنی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-
۴۳	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	زان تخصصی	۱۶	۰	۲	تئوری	۶۲۶۵	کتاب	زان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی قربانی - فرجید محمدی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-
۴۴	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	میانی مکانیک خاک و آرماسنگاه	۲۴	۰	۲	تئوری	۶۲۶۴	کتاب	اصول مهندسی زیوریکنیک (جلد اول)	شاپور طاحونی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پارس آینه	۸۰۴
۴۵	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	اریابی محیط زیست	۱۶	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۴۶	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	طرح هندسی راه و بروزه راهسازی	۲۲	۸	۱	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۴۷	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	اصول و مبانی معماری	۱۶	۰	۲	تئوری	۶۵۶۵	کتاب	نگاهی به مبانی معماری (از فرم تا مکان)	سیمون ابوزایان	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-
۴۸	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	هیدرولوژی مهندسی	۱۶	۰	۲	تئوری	۶۶۹۷	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امن علیراذه	۲۰۰۴	۱۲۸۳	اسنان قدس	۸۰۴
۴۹	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری مسیری پیشرفتی	۱۶	۰	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۵۰	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	اردوی کاربردی	۱۲۸	۴	۰	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۵۱	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۲	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	-	-
۵۲	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری مسیری پیشرفتی	۶۲	۸	۲	تئوری	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	تئوری	۱۹۷۱	۱۳۹۲	-	-
۵۳	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری مسیری پیشرفتی	۱۶	۰	۲	تئوری	۵۳۶۰	کتاب	آزمایشی	حسن داداشی آرایی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پارس آینه	۸۰۵
۵۴	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری مسیری پیشرفتی	۶۲	۸	۲	تئوری	۵۷۱۷	کتاب	فنوگرامی تحلیلی	اصغر میلان لک	۲۰۰۹	۱۲۸۸	سازمان نقشه	۸۰۶
۵۵	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۱	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	فصل ۵ از ۳-۵ تا انتهای فصل، فصل ۴ از ۱-۶ تا انتهای ۶-۷	
۵۶	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۲	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.	
۵۷	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری مسیری پیشرفتی	۶۲	۸	۲	تئوری	۵۳۶۰	کتاب	زنومه فولوژی	آزمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	برداشت	
۵۸	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۳	۴۸	۰/۵	۲/۰	تئوری	۶۷۱۷	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۱	برداشت	
۵۹	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۱	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۰	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۲	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۱	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۳	۴۸	۰/۵	۲/۰	تئوری	۶۷۱۷	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۲	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۱	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۳	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۲	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۴	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۳	۴۸	۰/۵	۲/۰	تئوری	۶۷۱۷	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۵	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۱	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۶	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۲	۶۲	۸	۲	تئوری	۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۷	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	نقشه برداری ۳	۴۸	۰/۵	۲/۰	تئوری	۶۷۱۷	کتاب	نقشه برداری	برداشت	۲۰۱۲	۱۳۹۲	برداشت	
۶۸	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۰۱۱-۰۷۰	۱۰۱۱-۰۹۱	۱۰۱۱-۰۹۱	تئوری	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه نویسی پیشرفتی C	داد کریم زادگان مقدم	۲۰۱۲	۱۳۹۱	فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴	