

زمان: ۱۴:۳۱ - ۱۱/۰۳/۹۵
صفحه: ۱ از ۲سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۳- مهندسی عمران

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی عمران
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	قبل های (از صفحه ۵۰ تا ۵۵)، قفل (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۷ و بخش ۲-۱)، قفل (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۱۴)، قفل (از صفحه ۱۸۵)، قفل (از صفحه ۱۸۶ تا ۱۸۷)، قفل (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۲۸)، قفل (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۹۰)، قفل (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۲۴) مطالعه شود، آثار کلیه فضای حذف می یابشد	پام نور	۱۲۹۰	پام نور
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	ازمایشی	۱۲۹۲	پام نور	از قسمت اول از ابتدای قفل ۲ تا پایان قفل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای قفل ۶ تا پایان قفل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	عیادیان- حسنه- رحمانی	ازمایشی	۱۲۹۳	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴	۱۱۱۱۴۰۸	قیریک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۸۸	قیریک عمومی ۱	فربنک ۱- هریسنسو	ازمایشی	۱۲۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۴۲۶	ازمایشگاه فریل ۱	۲۲	۰	تشریحی	۵۱۶۲	همنون ازماشگاهی	دستور کار ازماشگاه فریل پایه ۱	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	آزمایشگاهی دانشگاهی
۶	۱۱۱۱۱۸۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	احمد باتزاده‌هکی	آزمایشی	۱۲۸۸	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن
۷	۱۲۱۱۱۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسنه قلخه شریفی- علی یاکوب	آزمایشی	۱۲۹۳	پام نور	آمیخته- احمد دبیری- احمد حسین یغمه- احمد دبیری- محنتی شریعتی
۸	۱۲۱۱۲۲۵۰	زبان خارجی	۱۸	۰	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی‌محمدی- حسن خلیلی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	آزمایشی
۹	۱۲۱۱۲۴۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۶۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محنتی شریعتی	کتاب	۱۲۹۲	پام نور	آشنازی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۱۲۱۱۲۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	درسname	۱۲۹۲	پام نور	درآمدی تعلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هنری
۱۱	۱۲۱۰۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۲
۱۲	۱۲۱۰۴۳۰	ورزش ورزه	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۱
۱۳	۱۲۱۰۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تربیت بدنی عمومی ۲
۱۴	۱۲۱۰۴۳۲	ورزش	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	درآمدی تعلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هنری
۱۵	۱۲۳۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۵۷۵۰	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	کتاب	۱۲۹۲	پام نور	آنالیز سیاسی امام خمینی
۱۶	۱۲۳۰۴۷۸	آنالیز سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۰۷	آنالیز سیاسی امام خمینی	-	آزمایشی	۱۲۸۸	پام نور	دفتر نشر معارف (نهاد نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۱۷	۱۲۳۰۴۶۰۷	حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۸۷۰۰	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۲۰۰	چاپ موجود	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۱۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۵۶۸	۰	تستی	۵۶۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	مهدي نظر پور	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۱۹	۱۲۳۰۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۳۲۲	۰	تستی	۹۳۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	۱۲۹۲	نشر معارف	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۲۰	۱۲۳۰۲۰۵	آدیشه اسلامی ۱	۵۶۶	۰	تستی	۵۶۶	حقیر سخن‌حنانی- محمد محمد رضایی	آدیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	آدیشه اسلامی ۱
۲۱	۱۲۳۰۲۴۶	آدیشه اسلامی ۲	۵۶۷	۰	تستی	۵۶۷	حقیر سخن‌حنانی- محمد محمد رضایی	آدیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۲۹۱	پام نور	آدیشه اسلامی ۲
۲۲	۱۲۳۰۲۰۷	آدین زندگی (اخلاق کاربردی)	۵۶۷۳	۰	تستی	۵۶۷۳	آدین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	آدین زندگی (اخلاق کاربردی)
۲۳	۱۲۳۰۲۰۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸۲۴۸	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی قرآن کریم
۲۴	۱۲۳۰۰۷۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۵۶۴۵	۰	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داویدی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی مبانی و مفاهیم
۲۵	۱۲۳۰۰۷۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۷۷	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشناد تهرانی	آزمایشی	۱۲۹۲	پام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاغه
۲۶	۱۲۳۰۰۲۴	دانش خانواده و جماعت	۹۸۶۹	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جماعت	همیار و جمیعیت (وراست دوم)	کتاب	۱۲۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۸۷، صفحه ۱۰۵ تا صفحه ۱۰۶ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ شود
۲۷	۱۲۳۰۰۷۹	رسم فنی و نقشه کشی	۶۳۰۸	۰	تستی	۶۳۰۸	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی	کتاب	۱۲۹۱	زمرد	صفحه ۱۰۳ تا صفحه ۱۰۴، صفحه ۱۰۷ تا صفحه ۱۰۸ و صفحه ۱۱۰ تا صفحه ۱۱۱
۲۸	۱۲۳۰۰۲۸	استانیک	۵۸۷۱	۰	تشریحی	۵۸۷۱	مکانیک برداری برای مهندسان استانیک	فردیاند بی بیر- ای راسل جانست	کتاب	۱۲۹۲	منفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰-۷، ۱۱-۷ و ۱۲-۷

، فصل ۹ (به جزء بخش های ۱۱-۹، ۱۲-۹، ۱۳-۹، ۱۴-۹، ۱۵-۹، ۱۶-۹، ۱۷-۹، ۱۸-۹) مطالعه شود.

سازه های فولادی ۲	۱۳۱۳۰۹۴	۳۹۵۲
تشریحی		
کتاب	۹۶۶۶	
طراحی سازه های فولادی (جلد ۲)		
محنتی ارهی، سیدرسول مرقاداری		
ارکان دانش	۱۳۹۲	
جلد ۶: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (از ابتداء ۳-۴) و فصل ۶ (از ابتداء ۴-۵) مطالعه شود		

زمان: ۱۴:۳۱ / ۱۱/۰۳
صفحه: ۳ از ۴سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی
گروه آموختی: ۱۲- مهندسی عمران

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶- مهندسی عمران
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحدها	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۴۸	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۰۴	۲	تحلیل سازه ها	تشریحی	۶۵۹۳	تحلیل سازه ها	محمد رضا اخوان لیل ابادی- شاپور طاجوونی	جواب دانشگاهی امنیکسیر	۱۲۹۳	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱۲، ۱۳، ۹، ۸ (فقط از ابتدای نامعین استایی و فصل ۱۴ مطالعه شود.	
۴۹	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۰۷	۲	راهسازی	تستی و تشریحی	۹۴۲۲	راهسازی	محمد رضا کی منش-علی نصار الله	تبار اهمنگر	۱۲۹۳	نوافر		
۵۰	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۰۹	۲	روسانی راه	تشریحی	۹۴۲۳	روسانی راه	روسانی راه	فاصیحی	۱۲۹۳	نوافر	فصل های ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (ای دانش گستر)	
۵۱	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۱۰	۲	ریان تخصصی	تستی	۶۲۶۵	ریان تخصصی	علی قربانی - فرجید محمدی	معماری	۱۲۹۱	آباد دانش	فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (مطالعه شود .	
۵۲	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۱۱	۱	بروزه سازه های بتن آرمه	تشریحی	۷۰۴۲	بروزه سازه های بتن آرمه	بدون منبع	فاصیحی	-	۱۲۰۰	-	
۵۳	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۱۶	۲	هیدرولوژی مهندسی	تستی و تشریحی	۶۶۹۲	هیدرولوژی مهندسی	اصول هیدرولوژی کاربردی	دانشگاه امام رضا(ع)	۱۲۹۲	جهاد دانشگاهی	فصل های ۲ (از صفحه ۶۸ تا ۹۰ و از صفحه ۱۱۲ تا آخر فصل) (از ابتدای ۵ تا آخر فصل) (۴ به جزء بخش ۱۳، ۱۲، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴-۵، ۳-۶، ۲-۶ و صفحه ۲۵۰ تا ۲۶۸ (۳-۰-۱۳، ۱۰، ۱۱، ۱۲) به جزء بخش های ۱۵-۱۶ (۱۶، ۱۵، ۱۴-۱۵ و ۳-۲-۳-۱۶) (تا ابتدای بخش ۲-۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش ۱۰-۱۱، ۹-۱۰، ۸-۱۱) مطالعه شود .	
۵۴	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۰	۱	بروزه راهسازی	تشریحی	۷۰۴۲	بروزه راهسازی	بدون منبع	امین علیراده	-	۱۲۰۰	-	
۵۵	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۲	۲	مقررات ملی ساختمان	تستی	۹۵۶۰	مقررات ملی ساختمان	مقررات ملی ساختمان- اخرين ويرايش	جavad دفتر امور مقارن ملی ساختمان	۱۲۹۲	-	مباحث ۱، ۲، ۳ و ۷ مقررات ملی ساختمان مطالعه شود .	
۵۶	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۲	۲	بروزه تخصصی	تشریحی	۷۰۴۲	بروزه تخصصی	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-		
۵۷	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۳	۲	نرم افزارهای مهندسی عمران	تشریحی	۷۰۴۲	نرم افزارهای مهندسی عمران	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-		
۵۸	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۵	۲	میانی GIS در مهندسی عمران	تشریحی	۷۰۴۲	میانی GIS در مهندسی عمران	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-		
۵۹	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۶	۲	مقاومت مصالح	تشریحی	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	رهام پوستی	منکران	۱۲۹۲	جهاد دانشگاه امام رضا (ع)	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود .	
۶۰	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۷	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	تشریحی	۷۰۴۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-		
۶۱	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۸	۲	اصول مهندسی زلزله و باد	تشریحی	۵۸۸۹	اصول مهندسی زلزله و باد	طرigraphی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۸۴-۲۰۰۰ ویرايش چهارم)	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱۲۹۲	جهاد دانشگاه اسلامی	فصل های ۳ (به جزء بخش های ۲-۱-۷-۲، ۱-۷-۲ و ۲-۳-۱-۷-۲) تا انتهای ۶-۰-۵-۰ و ۵-۰-۱-۷ (به جزء بخش های ۱-۰-۶، ۱-۰-۵ و ۰-۱-۷) مباحث ۱، ۲ و ۳-۶ و ۷ (به جزء بخش های ۲-۳-۶ و ۹-۶ و ۹-۷) مطالعه شود .	
۶۲	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۹	۲	مهندسي آب و فاضلاب و بروزه	تشریحی	۷۰۴۲	مهندسي آب و فاضلاب و بروزه	بدون منبع	سازه های انتقال آب	سازه های انتقال آب	۱۲۰۰	-	
۶۳	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۰	۲	بايهای آبی	تشریحی	۵۹۹۲	بايهای آبی	محمد کریم بیرامی	دانشگاه اصفهان	۱۲۹۲	-		
۶۴	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۱	۲	ماشین های آبی	تشریحی	۶۴۴۹	ماشین های آبی	سید احمد نوربخش	دانشگاه تهران	۱۲۹۲	-		
۶۵	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۲	۲	اموال مهندسی تولن	تشریحی	۷۰۴۲	اموال مهندسی تولن	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-		
۶۶	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۲	۲	ماشین الات ساختمانی در راهسازی	تشریحی	۶۶۳۵	ماشین الات ساختمانی در راهسازی	دکتر حمید بهبهانی - دکتر احمد رضوی	دانشگاه علم و صنعت	۱۲۹۲	دکتر احمد رضوی	فصل های علم و صنعت	
۶۷	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۴	۲	مهندسي تابري	تشریحی	۱۰۳۰۵	مهندسي تابري	سید فرزین فائزی	پیام نور	۱۲۹۵	سید فرزین فائزی	فصل ۴ و قسمت ۲-۶ حذف شود	
۶۸	۲۹۰۲	۱۳۱۳۱۲۹	۲	مهندسي بي	تشریحی	۶۲۹۴	مهندسي بي	اصول مهندسي زيتونك	طاحونی	۱۲۹۴	پارس آين	از جلد دوم فصل ۲ (به انضمام پیوست)، فصل ۴ (به انضمام پیوست)، فصل ۵ (تا ابتدای ۱-۰-۵ و ۰-۱-۵)، فصل ۸ (از ۱-۸ تا ۱۰-۵ و ۱۲-۵)، فصل ۱۰ (از ۱۰-۵ تا ۱۵-۸، ۱۱-۸ و ۱۹-۸) مطالعه شود .	
۶۹	۲۹۰۲	۱۳۱۳۲۲۵	۱	بروزه های سازه فولادی	تشریحی	۷۰۴۲	بروزه های سازه فولادی	بدون منبع	سید بهيار	۱۲۰۰	-		
۷۰	۲۹۰۲	۱۳۱۳۲۲۱	۲	بارگذاري	تشریحی	۹۵۶۱	بارگذاري	دفتر تدوين و تربیح مقررات ملی ساختمان (ویرايش سوم)	دانشگاه امروز	۱۲۹۲	-	فصل های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴ مطالعه شود .	
۷۱	۲۹۰۲	۱۳۱۳۳۱۹	۱/۰/۰/۱	روش های اجرای ساختمان	تستی و تشریحی	۵۷۹۰	روش های اجرای ساختمان	اهرای ساختمانها بن آرمه	علم و ادب	۱۲۹۲	اركان دانش	فصل های ۲ و ۷ مطالعه شود .	
۷۲	۲۹۰۲	۱۳۱۳۳۱۹	۲	طراحی های اجرای ساختمان	تستی و تشریحی	۸۶۴۰	طراحی های اجرای سازه های فولادی	هدیه قلیافان، کامیار سلطانی	علوم ادب	۱۲۹۲	-		
۷۳	۲۹۰۲	۱۳۱۳۳۲۰	۱	طراحی های ساختمانی	تشریحی	۷۰۴۲	طراحی های ساختمانی	روش های بیلی بور	دراخدا دادی، محمد نیلی بور	-	۱۲۰۰	-	
۷۴	۲۹۰۲	۱۳۱۳۳۲۶	۲	کارآموزی	تشریحی	۷۰۴۲	کارآموزی	بدون منبع	دراخدا دادی	-	۱۲۰۰	-	
۷۵	۲۹۰۲	۱۳۱۳۳۶۳	۲	مهندسي سيسنتم ها	تشریحی	۷۰۴۲	مهندسي سيسنتم ها	بدون منبع	-	۱۲۰۰	-		

نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۱۳۱۳۲۶۴	۳۹۵۲	۷۵
تشریحی	۱۶	۰	۲
کتاب	۵۹۵۰		
روشها و جزئیات اجرایی بهسازی ساختمانها در برابر زل			
اصغر وطنی اسکوونی			
دانشگاه شهید شود.	۱۳۹۲		
رجاگی			
دفتر مقررات ملی ساختمان			
راهنمایی حوش و اتصالات حوشی در ساختمانهای فولادی			
نشر توسعه ایران	۱۳۹۰		
کتاب	۹۹۷۹		
تشریحی	۱۶	۸	۱
کتاب	۶۶۰۸		
تستی و تشریحی			
اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویراست حديث)			
محمد مهدی اسکوونزاد	۱۳۹۵		
دانشگاه امیرکبیر			
اگر فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.			

زمان: ۱۴:۳۱ - ۰۳/۱۱/۹۵
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۶ - مهندسی عمران
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۳ - مهندسی عمران

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تمر	تعداد ساع	واحد	ت	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۸	تاسیسات مکانیکی و برقی	۱۳۱۵۱۷۶	۲۹۰۲	۱۶	۰	۲	تستی	كتاب	۸۲۲۷	بدون منبع	TASSESSAT MOKANEKHEH V BERICHE	شريف الدين حسيني- فردين عابيري	-	۱۳۹۳	ملکان	
۷۹	راه آهن	۱۳۲۰۰۸۱	۳۹۰۲	۱۶	۰	۲	تشریحی	فائد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	راه آهن	-	۱۳۰۰	-		
۸۰	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۳۹۰۲	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پام نور		
۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۳۹۰۲	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	آزمایشی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	برنامه سازی پیشرفته C	دادود کریم زادگان مقدم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.	۱۳۹۲	پام نور	