

۱۳۹۲/۰۱/۱۸ - ۱۰:۲۱

دانشگاه پیام نور

۵ دوره : تمامی دوره ها

-- : goli

٢٩٦ : ١١١

بِر وَرَوْد بَلْدَة

مدونات . ایڈم

- سیستم حامی دانشگاهی گلستان
- شماره: ۱۰۹ - کارخانه
- قطعه: ۵ - کارشناسی
- دانشکده: ۱۱ - علوم پایه
- گروه آموزشی: ۲۲ - مهندسی صنایع
- رشته: ۱۵ - مهندسی صنایع (جندی‌خشی)

اصفهان



زمان: ۲۱ : ۰۰ - ۱۰/۱۸/۱۳۹۳  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو**

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: --  
ترم ورود: ۱۱۱۱  
ترم اعمال: ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱ - علوم پایه  
گروه آموزشی: ۲۲ - مهندسی صنایع  
رشته: ۱۰ - مهندسی صنایع (جنديخشی)

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ساعت تئوری عمل	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۵	۱۱-۲۲-۰۱۷	۲۹۲۲	مهندسی عوامل انسانی	۴۳۸۹	کتاب	نتی	۲۴	۰	۴	مارتن هلاندر	علیرضا چوبینه	۱۳۸۹	نفر	۸۱۵	فصل های ۳،۱،۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۲،۱۳،۱۱،۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۵ و ۱۶ مطالعه شود. (باوشت های کتاب حذف شود).	
۲۶	۱۱-۲۲-۰۱۸	۲۹۲۲	مهندس ارزش	۵۷۰۱	کتاب	نتی	۲۴	۰	۴	محمد کریمی - سلیمانی	بیرونی ترددی (آموزش کاربردی) مهندسی ارزش	۱۳۹۷	رسان	۵۰۷	پیوست ها مطالعه شود.	
۲۷	۱۱-۲۲-۰۱۹	۲۹۲۲	برنامه ریزی و کنترل تولید موجودی	۶۶۲۳	کتاب	نتی و تشریحی	۳۰	۰	۴	جیمز شیونان، جان هارن	سروش صفری، مهدی غضنفری، بکار (پایگردی)	۱۳۷۹	سازمان	۸۰۰	نظام فنی و اجرایی طرح عمرانی	
۲۸	۱۱-۲۲-۰۲۰	۲۹۲۲	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۶۶۸۶	کتاب	نتی و تشریحی	۳۰	۰	۴	محمد سیدحسینی - حسین بیگی	برنامه ریزی سیستماتیک نظام نگهداری و تعمیرات در دخش صنایع و خدمات (و مقادمه ای بر TPM)	۱۳۹۰	نادر دیبا	۱۶۱	اریختن اول، فصل های ۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	
۲۹	۱۱-۲۲-۰۲۱	۲۹۲۲	برنامه ریزی تولید	۸۲۴۰	کتاب	نتی و تشریحی	۲۶	۰	۴	میرهادر فلی آریانزاد	برنامه ریزی مدیریت تولید (پایگردی برنامه ریزی و اصول اینبارداری)	۱۳۸۸	نرم	۷۴۳	فصل های ۳،۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	
۳۰	۱۱-۲۲-۰۲۲	۲۹۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۶۶۴۳	کتاب	نتی و تشریحی	۳۰	۰	۴	میرهادر قلی آریانزاد، سید جعفر سجادی	تحقیق در عملیات II (پژوهش جدید)	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	۸۸۶	فصل های ۳،۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	
۳۱	۱۱-۲۲-۰۲۳	۲۹۲۲	اریابی فنی و اقتصادی طرح ها	۵۵۱۹	کتاب	نتی و تشریحی	۳۰	۰	۴	احمد راهدی - مزگان معلمی	اریابی طرح های صنعتی (مطالعات فنی اقتصادی مالی)	۱۳۹۰	سازمان	۱۳۱۹	فصل های ۳،۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	
۳۲	۱۱-۲۲-۰۲۴	۲۹۲۲	تحلیل سیستم ها	۵۶۴۰	کتاب	نتی و تشریحی	۲۴	۰	۴	شمس السادات راهدی	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	۱۳۹۱	نرم	۱۳۱۲	از ابتدای کتاب تا بخش دوم توسعه مدل (۹۰ صفحه اول کتاب) مطالعه شود.	
۳۳	۱۱-۲۲-۰۲۵	۲۹۲۲	اصول شیوه سازی	۶۲۵۹	کتاب	نتی و تشریحی	۲۶	۰	۴	امین الله م ابادی	شیوه سازی	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	۹۲۵	فصل های ۳،۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۰،۹،۸،۷،۶،۵،۴،۳،۲،۱،۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	
۳۴	۱۱-۲۲-۰۲۶	۲۹۲۲	تئوری صفح مدل های احتمالی	۶۶۵۴	کتاب	نتی و تشریحی	۲۶	۰	۴	محمد مدرس - ابراهیم تموری	تجزیه صفح	۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	۷۸۲	فصل های ۳،۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶ و فصل ۷ بخش های ۱،۰،۹ و ۷ مطالعه شود.	
۳۵	۱۱-۲۲-۰۲۷	۲۹۲۲	برنامه ریزی حمل و نقل	۶۶۳۷	کتاب	نتی	۲۴	۰	۴	سید محمد سید حسینی	برنامه ریزی حمل و نقل و تحلیل جایگاه مواد	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	--	فصل های ۳،۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶ و ۵ مطالعه شود.	
۳۶	۱۱-۲۲-۰۲۸	۲۹۲۲	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۵۸۱۵	کتاب	نتی	۲۴	۰	۴	پروفس رونق	پروفس رونق	۱۳۹۰	فرمیش	--	فصل های ۳،۲،۱،۰،۹،۸،۷،۶ و ۵ مطالعه شود.	
۳۷	۱۱-۲۲-۰۲۹	۲۹۲۲	تجزیه و تحلیل وظایفی سیستم	۶۶۸۹	کتاب	نتی	۳۰	۰	۴	بنول ذاکری (گدآورده) - زوف	روش های ساخت یافته تجزیه و تحلیل و طرایحی سیستمهای اطلاعاتی: تجزیه و تحلیل و طراحی مفهومی	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	--	از ابتدای کتاب تا بخش های ۱،۰،۹،۸،۷،۶ و ۵ مطالعه شود.	
۳۸	۱۱-۲۲-۰۳۰	۲۹۲۲	تئوری نصیم گیری	۶۴۵۴	کتاب	نتی	۲۶	۰	۴	محمد جواد اصغر پور	تصمیم گیرهای چند معیاره	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۶۹۳	فصل های ۱ و ۲ و ۳ به جز بخش های سیاستهای سازه دار مطالعه شود.	
۳۹	۱۱-۲۲-۰۳۱	۲۹۲۲	اصول ویهاشت صنعتی	۵۸۱۹	کتاب	نتی	۱۶	۰	۴	فرامرز شعبانزاده	اصول ویهاشت صنعتی	۱۳۹۲	کوثر	--	از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ خواندنی های کلیه فصول حذف شود.	
۴۰	۱۱-۲۲-۰۳۲	۲۹۲۲	مدیریت فناوری	۶۸۱۰	کتاب	نتی و تشریحی	۲۴	۰	۴	سید محمد اعزامی - داؤد ابردی	مدیریت تکلیفی: رمز موقیت در رقابت و خلق نوون	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۲۰	از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ خواندنی های کلیه فصول حذف شود.	
۴۱	۱۱-۲۲-۰۳۳	۲۹۲۲	نظریه فاری و کاربردان	۵۸۰۵	کتاب	نتی	۲۴	۰	۴	حسن شوندی	نظریه مجموعه های فاری و کاربردهای آن در مهندسی صنایع	۱۳۹۱	گسترش علوم پایه	۱۳۲۲	کلیه فصول به استثنای فصل های ۵ (صفحه ۹۹ تا ۲۷۳) و ۹-۳ (صفحه ۱۹۸ تا ۲۸۱) و بد ۹-۳ (صفحه ۱۰۲ تا ۲۰۲) مطالعه شود.	
۴۲	۱۱-۲۲-۰۳۴	۲۹۲۲	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۵۹۲۵	کتاب	نتی	۲۴	۰	۴	احمد جعفرنژاد، بهنام شهابی	اصغر محمدی فاتح، محمدصادق جاموجیانی، داریوش محمدی	۱۳۸۹	دانشگاه پایا	۶۳۶	فصل ۳ حذف شود.	
۴۳	۱۱-۲۲-۰۳۵	۲۹۲۲	بروزه	۷۵۲۳	کتاب	نشری	۲۲	۰	۴	-	بدو منبع	بدو منبع	۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل ۳ حذف شود.
۴۴	۱۱-۲۲-۰۳۶	۲۹۲۲	کاربرد امداد و حفاظت در مهندسی صنایع	۵۴۸۶	کتاب	نتی و تشریحی	۳۰	۰	۴	نرگس عباسی - علی شادرخ-	آمار و احتمال	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	۳۲۹	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.	
۴۵	۱۱-۲۲-۰۳۷	۲۹۲۲	اقتصاد مهندسی	۶۶۰۸	کتاب	نتی و تشریحی	۲۴	۰	۴	محمد مهدی اسکندرزاد	اقتصاد های صنعتی، ارزیابی اقتصادی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	--	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.	
۴۶	۱۱-۲۲-۰۳۸	۲۹۲۲	مدیریت مهندسی	۶۷۸۴	کتاب	نتی	۱۶	۰	۴	ابراهیم حیدری	مدیریت مهندسی	۱۳۸۶	خواجہ رسید	--	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.	

	-	-	۱۳۰۰	-	-	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	نشریه	۱۱۰	۰	۳۳	۱	۲۷	۲۹۲۲	۱۱-۲۲-۰۸۱	آکارآموزی مهندسی صنایع
--	---	---	------	---	---	------	-----------	-----------	-------	-----	---	----	---	----	------	-----------	------------------------

زمان: ۲۱ : ۱۰ - ۱۸/۰۱/۹۳۱  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

تاریخ ورود: ۳۱۱۱

تاریخ اعمال: ۳۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گالستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۲۲ - مهندسی صنایع

رشته: ۱۰ - مهندسی صنایع (جنیدخشی)

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عملی	تعداد نظری	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۸	۳۹۲۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۲	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	ازمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	--	--	
۲۹	۳۹۲۲	۱۲-۱۲-۱۶۳	زبان تخصصی	۲	۰	۰	۱۶	تستی	۷۳۲۹	آنگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحی مقدمی	پیام نور	۱۳۹۷	درس های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.	۱۳۶۹	--	
۵۰	۳۹۲۲	۱۲-۱۲-۲۰۵	زبان خارجی	۳	۰	۰	۱۸	تستی	۵۰۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی‌محمدی- حسن خلبانی	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۵۱	۳۹۲۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	گروه مولان	۱۳۹۷	اسامی خاص نویسندهای مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۵۲	--	
۵۲	۳۹۲۲	۱۲-۱۲-۰۴۳	امول حسابداری	۳	۰	۰	۳۰	تستی	۵۱۷	امول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۵۳	۳۹۲۲	۱۲-۱۰-۱۵۰	تربیت بدنی اول	۱	۰	۰	۱۶	تستی	۵۰۷	تربیت بدنی عمومی ۱	اولاقلص فراهانی	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۵۴	۳۹۲۲	۱۲-۱۰-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۱	۰	۰	۱۶	تستی	۴۹۶۲	تربیت بدنی عمومی ۲	اولاقلص فراهانی	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۵۵	۳۹۲۲	۱۲-۱۷-۱۷۲	خلافت حل مساله و فکر اهبردی	۲	۰	۰	۱۶	تستی	۵۰۴۰۵	خلافت حل مساله و فکر اهبردی	لطف الله ورنده دهکردی- حسین زار	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۵۶	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۳	امول مدیریت و سازماندهی	۲	۰	۰	۱۶	تستی	۵۱۰۸	امول مدیریت و سازماندهی	مانی سازمان و مدیریت	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۵۷	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۴	مدیریت فکر و هدبه وری	۳	۰	۰	۱۸	تستی	۵۲۲۷	مدیریت فکر و هدبه وری	بروری فراخی	پیام نور	۱۳۹۰	--	--	--	
۵۸	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۴	مدیریت وکنیر بروزه	۳	۰	۰	۳۰	تستی	۸۱۹۷	مدیریت وکنیر بروزه	منصور اجلو	پیام نور	۱۳۹۰	--	--	--	
۵۹	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	۳	۰	۰	۳۰	تستی	۵۰۲۱	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک- حسن فرانی	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۶۰	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۵	امول بازاریابی	۳	۰	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۴	امول بازاریابی	بازاریابی و مدیریت بازار	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۱	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۶	امول بازاریابی	۳	۰	۰	۱۶	تستی	۴۹۶۵	امول بازاریابی	مدیریت مالی ۱	پیام نور	۱۳۹۷	--	--	--	
۶۲	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۷	مدیریت مالی ۲	۳	۰	۰	۱۶	تستی	۵۰۰۳	مدیریت مالی ۲	مدیریت مطالعه انسانی	پیام نور	۱۳۹۱	--	--	--	
۶۳	۳۹۲۲	۱۲-۱۸-۱۰۸	مدیریت مطالعه انسانی	۳	۰	۰	۱۸	تستی	۶۸۰۹	مدیریت استراتژیک	مدیریت استراتژیک	پیام نور	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۰۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۴	۳۹۲۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	انقلاب اسلامی ایران	محمد حمید عیوضی- محمد حماد	محمد اعزامی و محمد رهبری	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	
۶۵	۳۹۲۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۰	۱۲	تستی	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--	
۶۶	۳۹۲۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	حفظ حزء ۳ قران کریم	۲	۰	۰	۸	تستی	۸۰۰	حفظ حزء ۳ قران کریم	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۰۰	فصل های ۱۰ و ۱۳ حذف شود.	۹۰۹	فصل های ۱۰ و ۱۳ حذف شود.	
۶۷	۳۹۲۲	۱۲-۲۱-۱۲۴	اقتصاد عمومی	۳	۰	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	اقتصاد عمومی	میانی علم اقتصاد	پیام نور	۱۳۹۰	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--	
۶۸	۳۹۲۲	۱۲-۲۲-۱۷۲	اندیشه اپانون اساسی	۳	۰	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	اندیشه اپانون اساسی	آزمایشی	آنگاه موسوی جهرمی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۶۹	۳۹۲۲	۱۲-۲۹-۱۷۲	جمهوری اسلامی	۳	۰	۰	۸	تستی	۵۶۷۴	جمهوری اسلامی	علی اکبر والاسبی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۰	۳۹۲۲	۱۲-۲۹-۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	جعفر سنجابی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۱	۳۹۲۲	۱۲-۳۰-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سنجابی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۲	۳۹۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۰	۸	تستی	۵۶۷۸	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سنجابی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۳	۳۹۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	این زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۴	۳۹۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۰	۸	تستی	۸۲۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۵	۳۹۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم)	۳	۰	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم)	محمد زندگانی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۶	۳۹۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۳	۰	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشدادر تهرانی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--
۷۷	۳۹۲۲	۱۲-۳۳-۰۲۴	دانش حافظه و جمعیت	۳	۰	۰	۱۲	تستی	۷۰۰۶	دانش حافظه و جمعیت	زهرا آیت الله	کتاب	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مطمئن رهبری)	--	--	
۷۸	۳۹۲۲	۱۲-۳۴-۰۲۷	مبانی کارآفرینی	۳	۰	۰	۱۶	تستی	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی- حسن درویش	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۷	https://reg2.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS REP FILTER/commmand.htm	2014/04/07	