

زمان: ۱۵:۱۹ - ۰۶/۱۰/۱۳۹۵  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی رباتیک  
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی		۱۳۹۱	پام نور		
۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضی مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پام نور		
۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور- آنه گلدنی	۱۳۹۲	پام نور	همهیانی	
۴	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	۱۳۹۲	پام نور	فصل های آ، ب، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۵	۱۱۱۱۱۰۳	باگاه داده ها	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	تاب	روجانی رانکوهی	مفاهیم بنیادی باگاه داده ها (برای گفته های ۷ و ۸)	۱۳۹۲	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (برای گفته های ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.	
۶	۱۱۱۱۱۴۷۳	ریاضات گستته	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	ساخته های گستته	فاطمه نورانی- مریم بازیار	فیسبانی- زهه جیبی	۱۳۹۱	پام نور	فصل های آ، ب، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ (به جزء ۷ و ۸) مطالعه شود.	
۷	۱۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک ۱- ۱- مکانیک	هربیس نیسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پام نور	فصل های آ، ب، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۰ مطالعه شود.	
۸	۱۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک ۲	محمد ابراهیم ابوگاظمی	فیزیک ۲	۱۳۹۲	پام نور	فصل های آ، ب، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش ۶-۷)، ۳-۲، ۴-۳، ۵-۴، ۶-۵، ۷-۶، ۸-۷، ۹-۸، ۱۰-۹ (به جزء بخش ۷ و ۸) مطالعه شود.	
۹	۱۱۱۱۲۰۹۷	آرماشگاه فریز ۲	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۸۸	منون آرماشگاهی	هشتنگ چووی	دستورکار آرماشگاهی	دستورکار آرماشگاهی	۱۳۹۰	پام نور	
۱۰	۱۱۱۱۰۶۶	آمار و حمالات مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۵	درسنامه	برویر نصری	آمار و احتمالات مهندسی		۱۳۹۰		
۱۱	۱۱۱۱۰۷۱	آرماشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۳۹	منون آرماشگاهی	سید محمود نجفی رضوی	آرماشگاه مدارهای الکتریکی ۱		۱۳۹۰		
۱۲	۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۳۰	۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	حعفر یورامنی	اصول طراحی کامپیلرها		۱۳۹۱		
۱۳	۱۱۱۱۰۱۱۶	آرماشگاه سیستم عامل	۳۲	۱	تشریحی	۵۲۳۷	منون آرماشگاهی	داده کرید زدگان مقدم- حعفر	آرماشگاه سیستم عامل		۱۳۹۰		
۱۴	۱۱۱۱۰۱۱۷	آرماشگاه باگاه داده ها	۳۲	۱	تشریحی	۵۲۳۳	منون آرماشگاهی	تحتی- احمد فراهی	آرماشگاه باگاه داده ها		۱۳۹۰		
۱۵	۱۱۱۱۰۱۱۹	مدارهای منطقی	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۹	منون آرماشگاهی	داده متفقی	آرماشگاه مدارهای منطقی		۱۳۹۱		
۱۶	۱۱۱۱۰۱۴۰	ساخته های داده ها	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	منون آرماشگاهی	حقف ته- سید ناصر آت	ساخته های داده ها و الگوریتم ها		۱۳۹۱		
۱۷	۱۱۱۱۰۱۴۱	طرایحی گلوریتمها	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	منون آرماشگاهی	حقف ته- احمد فراهی	حلیل و طراحی الگوریتم ها		۱۳۹۲		
۱۸	۱۱۱۱۰۱۵۰	نظریه ریاضی و انسین ها	۳۰	۰	تستی	۶۷۶	کتاب	نظریه ریاضی ها و اثباتات (برای استنباط)	نظریه ریاضی ها و اثباتات (برای استنباط)		۱۳۹۳	نص	فصل های آ، ب، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۱۱۱۱۰۲۰۴	سیگالهای سیستمهای	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سلیمانی نیار	حقف ته- محمد سلیمانی نیار		۱۳۹۳		
۲۰	۱۱۱۱۰۲۰۹	آرماشگاه شبکه های کامپیوترا	۳۲	۱	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	داده کرید زدگان مقدم	آرماشگاه شبکه های کامپیوترا		۱۳۹۳		
۲۱	۱۲۱۱۰۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	آرماشگاه	فلسفه اخلاق	امیر خواص- اکبر حسینی فلسفه یزمن- احمد دیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور		۱۳۹۲		
۲۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	تستی	۵۰۲۷	آرماشگاه	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲		
۲۳	۱۲۱۲۴۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۱	کتاب	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سیمیت	
۲۴	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	گروه مولفان	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پام نور	اسامی حاصل نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و حذف شود.
۲۵	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی و بزرگ	۱۶	۱	تستی	۵۰۷۷	آرماشگاه	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پام نور	
۲۶	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش و ورزه	۱۶	۱	تستی	۴۹۸۲	آرماشگاه	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پام نور	
۲۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	تستی	۵۰۷۷	آرماشگاه	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پام نور	
۲۸	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	تستی	۴۹۸۲	آرماشگاه	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پام نور	
۲۹	۱۲۳۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	آرماشگاه	درآمدی تخلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوصی- محمد حجاد هراتی		۱۳۹۲	پام نور	
۳۰	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	بیجی فوایر و فیض		۱۳۸۸	دفتر تشریف (نهاد نهاد نهاد نهاد معلم رهبری)	
۳۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۱۰۳۵۲	فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا- ولی الله مهدوی	قر	۱۳۹۵	پام نور		


زمان: ۱۵:۱۹ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۵  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی رباتیک

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۳	۱۲۲۵۰۰۸	ریاضی تخصصی	۱۶	۰	تستی	۵۲۱۵	ریاضی تخصصی کامپیوتر	مهدی بوسفخانی- سید ناصریات- احمد فراهی	-	۱۳۹۱	پام نور	
۲۴	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	-	۱۳۹۳	نشر معارف	
۲۵	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	-	۱۳۹۲	پام نور	
۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	-	۱۳۹۱	پام نور	
۲۷	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	آینین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	-	۱۳۹۲	پام نور	
۲۸	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	-	۱۳۹۳	پام نور	
۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۸	۰	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم	محمد داوودی	-	۱۳۹۲	پام نور	
۳۰	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البالغه	مصطفی دلشاد تهرانی	-	۱۳۹۲	پام نور	
۳۱	۱۲۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندها	-	۱۳۹۴	نیاد نامتنبگی مفهوم (نشر رهیقی)	
۳۲	۱۲۲۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	-	۱۳۹۲	پام نور	
۳۳	۱۲۲۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۲۲	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۱۲۲۳۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۸	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	-	۱۳۹۰	پام نور	
۳۵	۱۲۲۳۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۲۴	۰	تستی	۶۶۶۱	تحلیل و طراحی سیستمها	حسین فلاخ مولاناپور- رابریت بی	تحلیل و طراحی سیستمها	۱۳۹۵	آنی نگر	فصل ۱۱ حذف شود.
۳۶	۱۲۲۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۲۴	۰	تستی	۸۲۴۱	معماری کامپیوتر- تلاقي ساخت	دوید. ا. بترسون،	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقي ساخت	۱۳۹۴	دانز دانش	فصل های ۱، ۲، ۱ (نا آخر ۱۰۵-۲)، ۳ (نا آخر ۴-۳)، ۴ و ۵ (نا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۳۷	۱۲۲۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۲۲	۱	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۱۲۲۳۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	مدارس محمد شیبانی-رحمت الله هشمند	مدارس الکتریکی ۱	مدارس الکتریکی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۱ (نا آخر ۱۰۵-۲)، ۳ (نا آخر ۴-۳)، ۴ و ۵ (نا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۳۹	۱۲۲۳۰۱۰	روش بزوشی و ارائه	۲۴	۰	تستی	۶۲۰۹	روجانی رانکوهی	شیوه ارائه مطالعه علمی و فنی (ویراست پنجم)	کتاب	۱۳۹۴	جلوه	
۴۰	۱۲۲۳۰۱۲	سیستم های عامل	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پام و لیلام استالینگر نوی)	حسین بدراهم- محسن صیفی مشکانی	شیوه های کامپیوتری (بارنگری شده)	۱۳۹۲	شیوه هایی	فصل های (از ۱-۱ تا آخر ۱-۷)، (۲-۱ تا آخر ۲-۴)، (۳-۱ تا آخر ۳-۲)، (۴-۱ تا آخر ۴-۳)، (۵-۱ تا آخر ۵-۵)، (۶-۱ تا آخر ۶-۳)، (۷-۱ تا آخر ۷-۲)، (۸-۱ تا آخر ۸-۱)، (۹-۱ تا آخر ۹-۲)، (۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۱)، (۱۱-۱ تا آخر ۱۱-۱) مطالعه شود. هر فصل بین ۱ تا ۵ مطالعه شود. ضمناً مطالب مهم بايان ۵-۵ مطالعه شود.
۴۱	۱۲۲۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۲۴	۰	تستی	۹۷۵۴	شبکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	Kurose, Ross	شبکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	۱۳۹۲	پام نور	فصل های (۲-۲)، (۳-۲)، (۴-۲)، (۵-۲)، (۶-۲)، (۷-۲)، (۸-۲)، (۹-۲)، (۱۰-۲) مطالعه شود.
۴۲	۱۲۲۳۰۱۴	ربیزپارزنه و زبان اسلامی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۴۴۹	ربیزپارزنه و زبان اسلامی	محمد مهدی همایونور	شبکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	۱۳۹۲	شبیه بهانی	
۴۳	۱۲۲۳۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمها	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۹۰۱	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صایعیان بیدگلی	شبکه های کامپیuterی	۱۳۹۳	جنگل	
۴۴	۱۲۲۳۰۱۸	مبانی رایانش امن	۲۴	۰	تشریحی	۹۵۷۶	Security Engineering	Ross J. Anderson	Security Engineering	۱۳۸۷	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۱ (نا آخر ۱-۷)، ۳ (نا آخر ۲-۶)، ۴ (نا آخر ۳-۵)، ۵ (نا آخر ۴-۴)، ۶ (نا آخر ۵-۳)، ۷ (نا آخر ۶-۲)، ۸ (نا آخر ۷-۱)، ۹ (نا آخر ۸-۰)، ۱۰ (نا آخر ۹-۱)، ۱۱ (نا آخر ۱۰-۰)، ۱۲ (نا آخر ۱۱-۰) مطالعه شود.
۴۵	۱۲۲۳۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمها	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	هوش مصنوعی (رهایقتی نوین)	استوارت راسل و بیتر نورویگ	هوش مصنوعی (رهایقتی نوین)	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۱ (نا آخر ۱-۷)، ۳ (نا آخر ۲-۶)، ۴ (نا آخر ۳-۵)، ۵ (نا آخر ۴-۴)، ۶ (نا آخر ۵-۳)، ۷ (نا آخر ۶-۲)، ۸ (نا آخر ۷-۱)، ۹ (نا آخر ۸-۰)، ۱۰ (نا آخر ۹-۱)، ۱۱ (نا آخر ۱۰-۰)، ۱۲ (نا آخر ۱۱-۰) مطالعه شود.
۴۶	۱۲۲۳۰۲۲	توسعه امن نرم افزار	۲۴	۰	تشریحی	۹۵۸۷	Software Security Engineering	Julia H. Allen , Sean Barnum, Robert J. Ellison, Gary McGraw, Nancy R. Mead	Software Security Engineering	۱۳۸۶	Addision-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۱ (نا آخر ۱-۷)، ۳ (نا آخر ۲-۶)، ۴ (نا آخر ۳-۵)، ۵ (نا آخر ۴-۴)، ۶ (نا آخر ۵-۳)، ۷ (نا آخر ۶-۲)، ۸ (نا آخر ۷-۱)، ۹ (نا آخر ۸-۰)، ۱۰ (نا آخر ۹-۱)، ۱۱ (نا آخر ۱۰-۰)، ۱۲ (نا آخر ۱۱-۰) مطالعه شود.
۴۷	۱۲۲۳۰۲۴	امنیت سیستمها	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۱۲۲۳۰۲۵	امنیت شبکه	۲۴	۰	تشریحی	۹۹۶۳	امنیت شبکه	علام محسن قاسمی- سامیه خسروی- محمدعلی بهرامیان- محسن صابری	شبکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	۱۳۹۵	وینا	
۴۹	۱۲۲۳۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۹۷۳	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	PHILIP N. KLEIN	A Cryptography Primer	۱۳۹۵	Cambridge	
۵۰	۱۲۲۳۰۲۷	مبانی رمزگاری	۲۴	۰	تشریحی	۹۵۸۴	کتاب	-	-	۱۳۹۳	-	

	University Press															
۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷	Wiley	۱۲۸۶		Linda Volonino , Reynaldo Anzaldua	computer sorenics for dummies	كتاب	۹۵۸۵	نشریحی	۲۴	۰	۲	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۱۲۲۲۰۲۸	۳۹۵۱	۶۱	
-	-	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	نشریحی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه ریزبردارنده	۱۲۲۲۰۲۱	۳۹۵۱	۶۲	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۵:۱۹ - ۰۶/۱۰/۱۳۹۵  
صفحه: ۳ از ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶ - مهندسی رباتیک  
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	تمر	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۲۹۰۱	۱۳۲۰۰۲۲	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۴	۲۹۰۱	۱۳۲۰۰۳۴	بروزه رایانش امن	۲	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۲۹۰۱	۱۳۲۰۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کفت" تدریس شود.
۶۶	۲۹۰۱	۱۳۲۰۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "وب، "، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.
۶۷	۲۹۰۱	۱۳۲۰۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۲۹۰۱	۱۳۲۰۰۶۱	آزمایشگاه اصول رباتیک	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-