

زمان: ۱۳:۱۸ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۶
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام 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	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	متبوع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	تستی و تشریحی	۹۹۹۹۱	معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	عادیات- حسنه رحمانی	۱۳۹۶	پیام نور		
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	تستی و تشریحی	۶۹۸۷۱	ریاضیات مهندسی	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۷	پیام نور		
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	تستی و تشریحی	۵۰۷۶۱	ریاضات عمومی ۱	آزمایشی	جلل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های (از صفحه ۲۵۰ تا ۵۵) ، فصل (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۴۱) ، فصل (از صفحه ۱۱۵ تا ۱۱۵) ، فصل (از صفحه ۱۱۷ تا ۱۲۳) و بخش (۱۲۳ تا ۱۲۵) ، فصل (از صفحه ۲۸۸ تا ۲۳۷) ، فصل (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰) ، فصل ۹ (از صفحه ۲۳۱ تا ۲۸۴) (مطالعه شود. اثبات کلیه فضایا حذف می باشد)	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	تستی و تشریحی	۴۹۴۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۳،۴،۵،۶،۷ و ۸ مطالعه شود.	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۱۰۳	باگاه داده ها	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	مفاهیم بنایی پاگاه داده ها (ویراست جهار)	کتاب	روحانی رانکوهی	۱۳۹۳	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) (مطالعه شود).	
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۱۱۲۷۳	ریاضات گستته	تستی و تشریحی	۵۶۵۰۱	ساختمانهای گستته	آزمایشی	فاطمه نورانی- مریم بازیار قصوابی- زهره حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۳،۴،۵،۶،۷ و ۸ (به جزء ۴) (مطالعه شود.	
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	تستی و تشریحی	۵۰۷۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	هروس نیشنون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳،۴،۵،۶،۷،۸ و ۹ مطالعه شود.	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳،۴ و ۵ (به جزء بخش ۶-۴)، (۶-۳) (به جزء بخش ۵)، (۵-۴) (به جزء بخش ۶)، (۶-۵) (به جزء بخش ۷)، (۷-۶) (به جزء بخش ۸)، (۸-۷) (به جزء بخش ۹)، (۹-۸) (به جزء بخش ۱۰) (به جزء بخش ۱۱) (مطالعه شود.	
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فریک ۲	تشریحی	۵۱۸۸	دستورکار آزمایشگاه فریک ۲	آزمایشگاهی	هوشیگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۰	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درستامه	آمار و احتمالات مهندسی	بورزن تصریبی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۷۱	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	تشریحی	۵۱۳۹	متومن آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیوتر	تستی	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپیوتر	آزمایشی	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	تشریحی	۵۲۷۷	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاهی	داده کرم رادگان مقدم- جعفر تها- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۱۷	آزمایشگاه پاگاه داده ها	تشریحی	۵۰۲۲	آزمایشگاه پاگاه داده ها	آزمایشگاهی	احمد فراهی- جعفر تها	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۱۹	مدارهای متفقی	تستی و تشریحی	۵۰۲۳	دار متفقی	آزمایشی	داده کرم رادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۶	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۱۴۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تستی و تشریحی	۸۱۹۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	جعفر تها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۷	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۱۴۳	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	تستی و تشریحی	۵۰۷۹	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	آزمایشی	جعفر تها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۸	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۱۵۷	نظریه زبانها و مашین ها	تستی	۶۸۷۶	نظریه زبان ها و آنومات(ویراست بینجم)	کتاب	حعفر تها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۳	نص	فصل های ۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹ و ۱۰ (به جزء ۱۱) (مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۲۰۴	سینگالهاؤسیستمها	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	سینگالهاؤسیستمها	کتاب	ابنهاشم- ولیسکی- نواب	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (از ۱-۰ تا آخر ۴-۶)، ۳ (از ۲-۰ تا آخر ۲-۴)، ۲ (از ۲-۳ تا آخر ۳-۵)، ۴ (از ۳-۰ تا آخر ۴-۵)، ۵ (از ۴-۰ تا آخر ۴-۵) و قفل ۱۰ (از ۰-۹ تا ۹-۰) (به جزء ۱۰-۰ تا آخر ۱۰-۰) (مطالعه شود.	
۲۰	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتزی	تشریحی	۷۰۰۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتزی	آزمایشگاهی	ایبر فرمانیر- بهروز راضرسروش- داده کرم رادگان مقدم	۱۳۸۹	پیام نور		
۲۱	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۱۲۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	ایمروخاوس- اکبر حسینی قلعه	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۲	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۲۵۵	زبان خارجی	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۳	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۲۰۹	فارسی	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	درستامه	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندهای مکتب های ادبی ۱ و ۲ (مطالعه شود.	
۲۴	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۲۲۹	تربیت بدنی ورزه	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	اوالففضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۵	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۲۳۰	ورزش ورزه	تستی	۴۹۸۱	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	اوالففضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۶	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۲۳۱	تربیت بدنی	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	اوالففضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۷	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۲۳۲	ورزش ۱	تستی	۴۹۸۷	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	علی اکبر احمدی- حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳،۴ و ۵ (مطالعه شود.	
۲۸	۳۹۶۱	۱۲۱۱۰۸۰۸	کارآفرینی	تستی	۵۰۶۹	مانی کارآفرینی	آزمایشی	محمد رحیم عسوی- محمد جواد هرانتی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۹	۳۹۶۱	۱۲۲۰۰۲۴۴	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۵۰۷۵	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی		۱۳۹۲	پیام نور		

	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۱۲۸۸		یحیی فوزی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	كتاب	۷۵۵۷		تستی	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۲۹۶۱	۳۰
	چاپ موجود	۱۲۰۰	-	القرآن الكريم	كتاب	۸۲۰۰		تستی	۰	۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۷	۲۹۶۱	۳۱	

زمان: ۱۸:۱۳ - ۱۲/۰۶/۱۳۹۶
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی رباتیک
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست			
۲۲	۳۹۶۱	ارشادی دفاع مقدس	۰	تستی	۷۷۷۱	اشتباهی با علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد بیری، مجتبی شریعتی	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور	سمت			
۲۲	۳۹۶۱	اشتباهی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۰	تستی	۵۶۴۸	اشتباهی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	کتاب	مهدی نظر پور	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور				
۲۴	۳۹۶۱	زان تخصصی	۰	تستی	۵۱۱۵	زان تخصصی کامپیوتر	کتاب	مهدی یوسفخانی، سید ناصرآبادی، احمد فراهی	سنتی	۱۳۹۱	پیام نور				
۲۵	۳۹۶۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	فاطمه جان احمدی	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور	نشر معارف			
۲۶	۳۹۶۱	اندیشه اسلامی ۱	۰	تستی	۵۶۶۶	جعفر سنجانی - محمد محمد رضایی	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور				
۲۷	۳۹۶۱	اندیشه اسلامی ۲	۰	تستی	۵۶۶۷	جعفر سنجانی - محمد محمد رضایی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	سنتی	۱۳۹۱	پیام نور				
۲۸	۳۹۶۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	تستی	۵۶۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	کتاب	احمد حسین شریفی	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور				
۲۹	۳۹۶۱	تفسیر موضوعی قرآن	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب	ناصر مکارم شیرازی، علیرضا کمالی	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور				
۴۰	۳۹۶۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۰	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	کتاب	محمد داوودی	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور	مصطفی دلنشاد نهواری			
۴۱	۳۹۶۱	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	کتاب	جمعی از نویسندهای	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور				
۴۲	۳۹۶۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(سر معارف)	سنتی	۱۳۹۲	پیام نور				
۴۳	۳۹۶۱	منابی کامپیوتر و برنامه سازی	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته ۶	کتاب	داده کریم رادگان مقدم	آزمایشی	۱۳۹۲	-				
۴۴	۳۹۶۱	کارگاه کامپیوتر بدون منبع	۰	تشریحی	۷۵۴۲	-	بدون منبع	-	آزمایشی	۱۳۰	-				
۴۵	۳۹۶۱	برنامه سازی پیشرفته	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	برنامه سازی پیشرفته	کتاب	احمد فراهی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور				
۴۶	۳۹۶۱	تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۰	تستی	۶۶۶۱	تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	کتاب	حسن فلاخ مولاناپور	آزمایشی	۱۳۹۵	اتی نگ	فصل ۱۱ حذف شود.			
۴۷	۳۹۶۱	معماری کامپیوتر	۰	تستی و تشریحی	۸۷۴۱	طرایری و معماری کامپیوتر تلاقي سخت	کتاب	حسن فلاخ مولاناپور، جکسوں-اسٹیون دی برد	آزمایشی	۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۳، ۱، ۰، ۳ (تا آخر ۱۰۵-۳)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ و ۵ (تا آخر ۵-۵) مطالعه شود.			
۴۸	۳۹۶۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	تستی و تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فایل های ۳، ۱، ۰، ۳ (تا آخر ۱۰۵-۳)، ۳ (از ۱۰۵-۳ تا آخر ۱۰۵-۴)، ۳ (از ۱۰۵-۴ تا آخر ۱۰۵-۵)، ۴ (از ۱۰۵-۵ تا آخر ۱۰۵-۶)، ۴ (از ۱۰۵-۶ تا آخر ۱۰۵-۷)، ۴ (از ۱۰۵-۷ تا آخر ۱۰۵-۸)، ۴ (از ۱۰۵-۸ تا آخر ۱۰۵-۹)، ۹ (از ۱۰۵-۹ تا آخر ۱۰۵-۱۰)، ۹ (از ۱۰۵-۱۰ تا آخر ۱۰۵-۱۱) مطالعه شود.	-	-	-	-	-	-	۱۳۰	-
۴۹	۳۹۶۱	مدارهای الکتریکی	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	عبدالالمان شیبانی-رحمت الله	کتاب	عبدالالمان شیبانی-رحمت الله	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.			
۵۰	۳۹۶۱	روشن بزوهش و ارائه	۰	تستی	۱۰۷۴۰	روشن بزوهش و ارائه	کتاب	شاعیدی-فرهادی	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	شیخ بهایی			
۵۱	۳۹۶۱	سیستم های عامل	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	سیستم های عامل (ویژه دانشجویان پیام ویلیام استالنیگر نور)	کتاب	حسین پدرام-محسن صدیقی مشکناتی	آزمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱ (از ۱۰۵-۱ تا آخر ۱۰۵-۲)، ۲ (از ۱۰۵-۲ تا آخر ۱۰۵-۳)، ۳ (از ۱۰۵-۳ تا آخر ۱۰۵-۴)، ۴ (از ۱۰۵-۴ تا آخر ۱۰۵-۵)، ۵ (از ۱۰۵-۵ تا آخر ۱۰۵-۶)، ۶ (از ۱۰۵-۶ تا آخر ۱۰۵-۷)، ۷ (از ۱۰۵-۷ تا آخر ۱۰۵-۸)، ۸ (از ۱۰۵-۸ تا آخر ۱۰۵-۹)، ۹ (از ۱۰۵-۹ تا آخر ۱۰۵-۱۰)، ۹ (از ۱۰۵-۱۰ تا آخر ۱۰۵-۱۱) مطالعه شود.			
۵۲	۳۹۶۱	شبکه های کامپیوتری (یارگزیر شده)	۰	تستی	۹۷۵۴	شبکه های کامپیوتری (یارگزیر شده)	کتاب	Kurose, Ross	آزمایشی	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۳ (۱۰۵-۳)، ۲ (۱۰۵-۲)، ۳ (۱۰۵-۴)، ۴ (۱۰۵-۴)، ۵ (۱۰۵-۵) تا آخر فصل) حذف شود.			
۵۲	۳۹۶۱	ریبریدارنده و زبان اسملی	۰	تستی و تشریحی	۹۲۴۹	ریبریدارنده و زبان اسملی	کتاب	محمد مهدی همایونپور	آزمایشی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.			
۵۳	۳۹۶۱	طرایری کامپیوتری سیستمها	۰	تستی و تشریحی	۶۹۰۱	طرایری خودکار مدارهای دیجیتال	کتاب	حسین صایغیان بیدگلی	آزمایشی	۱۳۹۳	جنگل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.			
۵۵	۳۹۶۱	میانی رایانش امن	۰	تشریحی	۹۵۷۶	Security Engineering	کتاب	Ross J. Anderson	آزمایشی	۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.			
۵۶	۳۹۶۱	هوش مصنوعی و سیستمها	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۳	هوش مصنوعی (یهافنی نوین)	کتاب	استوارت راسل و بیتر نوروبگ	آزمایشی	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.			
۵۷	۳۹۶۱	توسعه امن نرم افزار	۰	تشریحی	۹۵۸۷	Software Security Engineering	کتاب	Julia H. Allen , Sean Barnum,Robert J. Ellison,Gary McGraw,Nancy R. Mead	آزمایشی	۱۳۸۶	Addision-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.			
۵۸	۳۹۶۱	امنیت سیستمهای پایه	۰	تشریحی	۱۰۶۹۵	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	کتاب	مجید داوری دولت‌آبادی	آزمایشی	۱۳۹۵	پندار پارس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.			

	وینا	۱۳۹۵		علام حسین قاسمی- سامیه خسروی- محمد علی بهرامیان- محسن صابری	امنیت شبکه	کتاب	۹۹۶۲	نشریجی	۰	۳	امنیت شبکه	۱۲۲۲۰۲۵	۲۹۶۱	۵۹
	وینا	۱۳۹۵		محمد مهدی واطقی نژاد	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	کتاب	۹۹۷۲	تستی و نشریجی	۰	۳	مدیریت امنیت اطلاعات	۱۲۲۲۰۲۶	۲۹۶۱	۶۰

زمان: ۱۸:۱۳ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۶
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی رباتیک
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقاطع: ۵ - کارشناسی

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

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	واحد	تعداد	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۱۲۲۲۰۲۷	منابی رمزگاری	نشریجی	۰	۳	۹۵۸۴	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN	کتاب	۱۳۹۲	Cambridge University Press	
۶۲	۱۲۲۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	نشریجی	۰	۳	۹۵۸۵	computer forensics for dummies	Linda Volonino , Reynaldo Anzaldua	کتاب	۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۳	۱۲۲۲۰۲۹	آزمایشگاه بزیردارنده	نشریجی	۰	۱	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	-	
۶۴	۱۲۲۲۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	نشریجی	۰	۱	۷۰۴۳	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	-	
۶۵	۱۲۲۲۰۳۴	بروزه رایانش امن	نشریجی	۰	۳	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	-	
۶۶	۱۲۲۲۰۴۰	صاخت و زده	نشریجی	۰	۳	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	-	بکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کفیت" تدریس شود.
۶۷	۱۲۲۲۰۵۹	مباحت و زده	نشریجی	۰	۳	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	-	بکی از مباحث "وب" و "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.
۶۸	۱۲۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	نشریجی	۰	۱	۷۰۴۳	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	-	
۶۹	۱۲۲۲۰۶۱	آزمایشگاه اصول ریاضیک	نشریجی	۰	۱	۷۰۴۲	بدون منبع	-	فاقد منبع	۱۳۰۰	-	