

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲- مهندسی کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲- مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترمیم	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریابی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۵۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.
۶	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۳	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاری قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۴) مطالعه شود.
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲-۴ و ۴-۵، (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۹	۳۹۵۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمالات مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۱	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۱	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۵۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	ابنهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۹)، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۸)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا ۱۰-۷) مطالعه شود.
۲۰	۳۹۵۱	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علی محمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۲۱۳۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۴	۳۹۵۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۵	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۵۱	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۵۱	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۱	۳۹۵۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۱۰۲۵۲	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولی اله مهدوی فر		۱۳۹۵	پیام نور	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۳۲	۳۹۵۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۳	پیام نور	
----	------	---------	--	---	---	---	------	------	---------	--	--------------	--	------	----------	--

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲-مهندسی کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۵۱	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تست	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	۳۹۵۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	
۳۵	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۷	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تست	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۴۲	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۴۴	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۵	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۴	تست	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دیلیو ست زینگر- رابرت بی جکسون- استیون دی برد		۱۳۹۵	آنی نگر	فصل ۱۱ حذف شود.
۴۶	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۲، ۱ (آخر ۱۵-۱۵)، ۳ (آخر ۴-۳)، ۴ و ۵ (آخر ۲-۵) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۴۸	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی- رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۳۴	تست	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۵۰	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۶۱۲۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	حسین پدرام- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۳)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۲-۴)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۳-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۷-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۸-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۹-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۵۱	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۴	تست	۹۷۵۳	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۲ (۶-۲)، ۳ (۴-۳)، ۴ (۳-۴ تا آخر فصل) و ۵ (۵-۵ تا آخر فصل) حذف شود.
۵۲	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همانپور	شیخ بهایی	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود	
۵۳	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صابغان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	
۵۴	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۵۷۶	کتاب	Security Engineering	Ross J. Anderson		۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۱ و ۲۶ مطالعه شود
۵۵	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رہیافتی نوین)	استوارت راسل و پتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۳	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۵۸۷	کتاب	Software Security Engineering	Julia H. Allen, Sean Barnum, Robert J. Ellison, Gary McGraw, Nancy R. Mead		۱۳۸۶	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰		
۵۸	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۹۶۳	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی- محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	وینا	
۵۹	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۹۹۷۳	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمد مهدی واعظی نژاد		۱۳۹۵	وینا	
۶۰	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۵۸۴	کتاب	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN		۱۳۹۲	Cambridge	

۶۱	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۲	۲۴	تشریحی	۹۵۸۵	کتاب	computer forensics for dummies	Linda Volonino , Reynaldo Anzaldua	۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۲، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲-مهندسی کامپیوتر

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت
۶۳	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۲۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۳۴	پروژه رایانش امن	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کیفیت" تدریس شود.
۶۶	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۱۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "وب ۲"، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.
۶۷	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۶۱	آزمایشگاه اصول رباتیک	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	