

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

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	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۲	۲۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۶۸۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۲۹۶۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۲۹۶۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۲۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	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	۲۹۶۱	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاری قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (به جز ۷-۴) مطالعه شود.
۷	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۴۹۶۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۲-۴)، ۳ (به جز بخش ۳-۴ و ۳-۵)، ۴ (به جز بخش ۴-۵)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶ (به جز بخش ۶-۷)، ۷ (به جز بخش ۷-۸ و ۷-۹)، ۸ (به جز بخش ۸-۹ و ۸-۱۰) مطالعه شود.
۹	۲۹۶۱	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۲۹۶۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۵۱۶۵	درسمانه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۲۹۶۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۲۹۶۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۵۱۷۸	درسمانه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۲۹۶۱	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۵۳۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۲۹۶۱	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۵۳۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۲۹۶۱	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۵۳۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۲۹۶۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۲۹۶۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۵۳۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۲۹۶۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و انومان(ویراست پنجم)	بتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (از ۰-۱ تا ۶-۱)، ۲ (از ۰-۳ تا آخر ۳-۳)، ۳ (از ۳-۳ تا آخر ۳-۹)، ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۳)، ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۵-۸)، ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۳-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۰ تا آخر ۳-۷) مطالعه شود.
۲۰	۲۹۶۱	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۱	۲۹۶۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بومن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۲۹۶۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۲۹۶۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۴	۲۹۶۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۲۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۲۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۶۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۹	۲۹۶۱	۱۲۳۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	

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

۳۰	۳۹۶۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۳۱	۳۹۶۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

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	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۲۳	۲۹۶۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۲۹۶۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۲۹۶۱	۱۳۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	تستی	۵۳۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي يوسفخانی- سيد ناصرايت- احمد فراهي		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۲۹۶۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۶	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریقی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	تستی	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دبلیو ست زنگر- رابرت بی جکسون- استیون دی برد		۱۳۹۵	آنی نگر	فصل ۱۱ حذف شود.
۳۷	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی‌نیا، فاطمه رضایی‌نیا		۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۳۸	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۰	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۱	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	کتاب	سیستم‌های عامل(ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیمام استالینگر	حسین پدram- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۳-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۴-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۵-۳)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۷-۵)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۸-۳)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۹-۳) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۱۱-۷) مطالعه شود. ضمناً مسائل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۵۲	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه‌های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریم‌زادگان‌مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۲ (۶-۲)، ۳ (۴-۳)، ۴ (۴-۴ تا آخر فصل) و ۵ (۵-۵ تا آخر فصل) حذف شود.
۵۳	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد‌مهدي همايونپور		۱۳۹۴	شیخ‌بهائی	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۵۴	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	
۵۵	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	تشریحی	۹۵۷۶	کتاب	Security Engineering	Ross J. Anderson		۱۳۸۶	Wiley	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۱ و ۲۶ مطالعه شود
۵۶	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستم‌های خیره	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی(رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتز نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۲۳	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	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.
۵۸	۲۹۶۱	۱۳۳۳۰۳۴	امنیت سیستم‌های پایه	۳	۰	تشریحی	۱۰۶۹۵	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	مجید داوری دولت‌آبادی		۱۳۹۵	پندار پارس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.

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

۵۹	۳۹۶۱	۱۳۳۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	تشریحی	۹۹۶۲	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن مایری	۱۳۹۵	وینا
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۳۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۹۷۳	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمد مهدی واعظی نژاد	۱۳۹۵	وینا

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	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	تشریحی	۹۵۸۴	کتاب	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN		۱۳۹۲	Cambridge University Press	
۶۲	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	تشریحی	۹۵۸۵	کتاب	computer sorenscis for dummies	Linda Volonino , Reynaldo Anzaldua		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	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۲۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۲۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۲۴	پروژه رایانش امن	۰	۳	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کیفیت" تدریس شود.
۶۶	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "وب ۲"، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.
۶۷	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۶۱	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	