

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی

دانشکده : ۱۵_ مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی : ۱۱_ مهندسی فناوری اطلاعات
رشته : ۱۶_ مهندسی ریاتیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها
نوع برنامه :تمامی برنامه ها
ترم ورود :۳۹۴۱
ترم اعمال قانون :۳۹۴۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۳	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۸۳	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۸۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	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 ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ 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	۳۹۸۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	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، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۳۹۸۳	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق-جو احمد فراهی	۱۳۹۷	پیام نور	
۶	۳۹۸۳	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۴) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۳	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۳	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳ (به جزء بخش ۳-۴)، ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ تا ۶-۸ و آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۸۳	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۳	۱۱۱۵۰۶۶	آمار واحتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۳	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۳	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۳	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	۳۹۸۳	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-قربا رحمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۳	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۳	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۳	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتر لینز	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۳	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سید جواد جواد مقدم	۱۳۹۸	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۳	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۱۲۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تارک- منصوره عشوریون	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۳	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۳	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۳	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۴	۳۹۸۳	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۳	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۳	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۸۳	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	
۳۱	۳۹۸۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۲	۳۹۸۳	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۸۲	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۲	۱۳۳۲۴۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآبت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۳۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۵۶۴۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۵۶۴۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۶	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۰	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دیلیو ست زینگر- رابرت پی جکسون- استیون دی برد		۱۳۹۵	آتی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلافی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۲-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱) و ۵ (تا آخر ۵-۳) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۰	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی- رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۳۴	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی- فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۳۶	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حری- سیدسعید آبت		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۳۶	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونیور		۱۳۹۴	شیخ بهائی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۳۰	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغیان بیدگل		۱۳۹۲	جنگل	
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۳۰	۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	منصوره عشوریون محمد تازی	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱-۲)، ۳ (تا آخر ۲-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱)، ۵ (تا آخر ۵-۱)، ۶ (تا آخر ۶-۲)، ۷ (تا آخر ۷-۴) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۳	۰	۳۰	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۳	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	۳۰	۱۱۲۰۹	کتاب	اصول طراحی و توسعه نرم افزارهای مطمئن	رضا ابراهیمی آثانی- مهران علی دوست نیا		۱۳۹۴	ناقوس	
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۳۰	۱۰۶۹۵	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	مجید داوری دولت آبادی		۱۳۹۵	پندار پارس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۷-۸) مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۰	۹۹۶۳	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی- محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	وینا	
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۳۴	۹۹۷۳	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمد مهدی واعظی نژاد		۱۳۹۵	وینا	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۸۴	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN		۱۳۹۲	Cambridge University Press	
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۰	حقوق فناوری اطلاعات: ادله الکترونیکی، اسناد الکترونیکی و امضای الکترونیکی	سیدطاهر حبیب زاده		۱۳۹۶	نشر میزان	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۴	پروژه رایانش امن	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تستی	۱۱۳۱۹	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد فلی پور		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آتی نگر	
۶۹	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	