

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۳- مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

زمان: ۱۳۹۷/۱۱/۰۱ - ۱۳:۳۹
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	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	۳۹۷۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	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	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق-جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳ (به جزء بخش ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۳	۱۱۱۵۰۶۴	آمار واحتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۳	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۳	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-قربا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتر لینز	محمد جعفر تنها- محمد سلیمانی تیار	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۳	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالهاوسیسستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۱)، ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۳-۲)، ۳ (از ۰-۳ تا آخر ۹-۳)، ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۵-۵)، ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۳-۹) و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۳-۱۰) مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۳	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تارکي- منصوره عشوریون	جهاد دانشگاهی اصفهان	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۳	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۳	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۴	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۷۳	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	میان کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۷۳	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع :۵- کارشناسی

دانشکده :۱۳_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی :۲۲_ مهندسی کامپیوتر

رشته :۱۳_ مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن

دانشده پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۳۱

ترم اعمال قانون :۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستنی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۳۳	۳۹۷۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۷۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستنی	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي یوسفخانی- سید ناصرایت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۵	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۶	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۴۳	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۰۱	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۲۲	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۰	تستنی	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دیلو ست زینگر- رابرت بی جکسون-استیون دی برد	حسن فلاح مولانابور- م ایزدبخش- زرین‌بال	۱۳۹۵	آئی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی‌نیا، فاطمه رضایی‌نیا	نیاز دانش	۱۳۹۶		فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۱)، ۳ (تا آخر ۲-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱ و ۵ (تا آخر ۵-۳) مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۲	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	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.
۵۰	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۳۴	تستنی	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۱	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	سیستم‌های عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۲	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستنی	آزمایشی	شبکه‌های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریم‌زادگان‌مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۳)، فصل ۴(از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۵۳	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۳۶	تستنی و تشریحی	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدی همایونپور		۱۳۹۴	شیخ‌نهایی	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۴	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	
۵۵	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۱۸	میانی رایانش امن	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	منصوره عشوریون محمد تازی	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲ (۱-۲)، ۳ (۲-۲)، ۴ (۲-۳)، ۵ (۴-۲)، ۶ (۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستم‌های خیره	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	کتاب	هوش مصنوعی(رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۳	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	کتاب	اصول طراحی و توسعه نرم‌افزارهای مطمئن	رضا ابراهیمی آثانی- مهران علی‌پوست نیا		۱۳۹۴	ناقوس	
۵۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۴	امنیت سیستم‌های پایه	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	مجید داوری دولت‌آبادی		۱۳۹۵	پندار بارس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۸-۷) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۰	تشریحی	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	وینا	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمدمهدی واعظی‌نژاد		۱۳۹۵	وینا	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۲۴	۹۵۸۴	کتاب	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN		۱۳۹۲	Cambridge University Press	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	۲۴	۱۱۲۱۰	کتاب	حقوق فناوری اطلاعات: ادله الکترونیکی، اسناد الکترونیکی و امضای الکترونیکی	سیدطاهر حبیب زاده		۱۳۹۶	نشر میزان	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۳۴	پروژه رایانش امن	۰	۳		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۲۴	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد فلی پور		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۴	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری	آتی نگر	۱۳۹۷	-	
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	