

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۲- 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: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳ - ۰۹:۰۸

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۱ 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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴		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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۲۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳۴		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 ۴-۷) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱	۰		۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰		تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۲۳۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۲۳۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	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	۳۹۸۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اېنهايم- ویلسکی- نواب		۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۱-۶)، فصل ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۲-۳)، فصل ۳ (از ۲-۳ تا آخر ۳-۹)، فصل ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۴-۶)، فصل ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۵-۸)، فصل ۶ (از ۰-۶ تا آخر ۶-۹) و از بخش ۷-۹ قسمت های ۹-۷ (و ۲-۷-۹ و ۳-۷-۹ و فصل ۱۰ (از ۰-۱۰ تا آخر ۱۰-۷-۱۰) مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۵۳۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۱۱۳۰۷	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	۳۹۸۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۸۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۸۱	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	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۵۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۸۱	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درازمی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۳۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۳۹۸۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستنی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۲	۳۹۸۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستنی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۳۳	۳۹۸۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستنی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۳۵	۳۹۸۱	۱۳۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶		تستنی	۵۳۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرباب- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۶	۳۹۸۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستنی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۷	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستنی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستنی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستنی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۴۴	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۶		تستنی و تشریحی	۵۳۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۸	پیام نور	
۴۵	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۰۳	کارگاه کامپیوتر	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶		تستنی و تشریحی	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، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۰		تستنی	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دلبو ست زینگر- رابرت بی جکسون- استیون دی برد دیوید. آ. پترسون،		۱۳۹۵	آنی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۴۸	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستنی و تشریحی	۸۳۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)			۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۲-۱۵)، ۳ (تا آخر ۲-۴)، ۴ (تا آخر ۲-۱۰) و ۵ (تا آخر ۲-۵) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۰		تستنی و تشریحی	۵۱۳۵	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	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۳۴		تستنی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی - فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۲	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۳۶		تستنی و تشریحی	۱۱۳۳۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرکی- سیدسعید آبت		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۳	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰		تستنی	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 ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۲-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۲-۵) مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۳۶		تستنی و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونپور		۱۳۹۴	شیخ بهائی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۵	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۳۰		تستنی و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	
۵۶	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۳۰		تستنی و تشریحی	۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲ (۲-۱)، ۳ (۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶)، ۳ (۴-۱)، ۴ (۴-۲)، ۵، ۶ (۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶) و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۳	۰	۳۰		تستنی و تشریحی	۵۸۰۳	کتاب	هوش مصنوعی(ره یافتی 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	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۳	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	۳۰		تستنی و تشریحی	۱۱۲۰۹	کتاب	اصول طراحی و توسعه نرم افزارهای مطمئن	رضا ابراهیمی آثانی- مهران علی دوست نیا		۱۳۹۴	نافوس	
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۳۰		تستنی و تشریحی	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	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۰		تشریحی	۹۹۶۳	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی- محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	وینا	
۶۱	۳۹۸۱	۱۳۲۳۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۳۴		تستنی و تشریحی	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: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۲۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۵۸۴	کتاب	PHILIP N. KLEIN	۱۳۹۳	Cambridge University Press	
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۰	کتاب	سیدطاهر حبیب زاده	۱۳۹۶	نشر میزان	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۳۴	پروژه رایانش امن	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی پور	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۵۱	کتاب	میانی اینترنت اشیا	۱۳۹۷	آنی نگر	
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	داود وحدت- محمد قیصری	-	۱۳۰۰	-
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-