

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 درس	شماره	نام درس	ت ع	واحد	تعداد ساعت	نوع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساوکی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۲۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۲۷ 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	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۴۹۲۴	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	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۳۱۸	پایگاه داده ها	مصطفی حق-جو احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۷۳۲	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۶۵۴	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۴-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد		۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی		۵۱۶۵	درسمانه	آمار و احتمال مهندسی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد		۵۱۴۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیایلر	۳	۰	۳۰	تستی		۵۱۷۸	درسمانه	اصول طراحی کامپیایلر		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد		۵۱۷۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد		۵۲۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۱۶۷	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	احمد فراهی- جعفر تنها داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختار داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۸۱۹۵	ساختار داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۲۹۰	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۳۳۰۷	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۳۰۰	پیام نور	--
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۵۳۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۷۹۰	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد حوادی مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۵۳۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	آزمایشی	۱۳۳۰۶	آزمایشگاه شبکه	عباسعلی رضائی، امیرحسین مهاجرزاده		۱۳۰۰	پیام نور	--
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	درسمانه	۵۲۳۹	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۲۳	۴۰۲۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۲۴	۴۰۲۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسمانه	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۳ حذف شود.
۲۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۳۰۲	پیام نور	--
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۳۰۲	پیام نور	--
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۵۲۴۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۱۳۲۴۶	مبانی اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۳۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۱۳۵۴۹	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهبوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۳۰۱	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	آزمایشی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۷۳۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی
دانشکده : ۱۵_مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی : ۱۱_مهندسی فناوری اطلاعات
رشته : ۱۶_مهندسی رباتیک

دانشکده 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۳۳۴۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۳۵۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۲۰۴۹	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰		تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته		۱۳۹۸	پیام نور	--	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۰۶	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستمها		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۲۴	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تستی	۹۷۵۲	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۲	پیام نور	۲۹۲۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۲) ، فصل ۴(از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۹۴۴۴	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونپور	۱۳۹۴	شیخ بهائی	۲۹۲۷	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ و ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۲۷	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال (ویرایش دوم)	حسین صباغیان بیدگلی	۱۳۹۸	جنگل	--	
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	۳۳۸۱	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ (۱-۲ ، ۲-۳ ، ۳-۴ ، ۴-۵ ، ۵-۶ ، ۶-۷ ، ۷-۸ و ۹) مطالعه شود.
۵۹	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	۱۴۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۳	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۰۹	کتاب	اصول طراحی و توسعه نرم افزارهای مطمئن	رضا ابراهیمی آثانی- مهران علی دوست نیا	۱۳۹۲	ناقوس	--	
۶۱	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۹۵	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	مجید داوری دولت آبادی	۱۳۹۵	بندار بارس	۲۹۲۴	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۸-۷) مطالعه شود.
۶۲	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۹۶۴	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن صابری	۱۳۹۵	وبنا	--	
۶۳	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۹۷۲	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمد مهدی واعظی نژاد	۱۳۹۵	وبنا	--	
۶۴	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۸۴	کتاب	A Cryptography Primer	PHILIP N. KLEIN	۱۳۹۲	Cambridge University Press	--	
۶۵	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۰	کتاب	حقوق فناوری اطلاعات: ادله الکترونیکی، اسناد الکترونیکی و امضای الکترونیکی	سید طاهر حبیب زاده	۱۳۹۶	نشر میزان	۹۹۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۴	پروژه رایانش امن	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۲۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد فلی پور	۱۳۹۷	پیام نور	۳۴۱۵	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری											
۷۰	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد فیضی	۱۳۹۷	انی نگر	-	-	-	شرح پیوست
۷۱	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی ترم افزار	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-	-	
۷۲	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-	-	