

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۲\_ 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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت ع	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	ارمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ارمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	ارمایشی	ریاضیات عمومی ۱		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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۴	ارمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	ارمایشی	پایگاه داده ها		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۳۲	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	ارمایشی	ساختارهای گسسته		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	ارمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	ارمایشی	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 و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار واحتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسمانه	آمار واحتمال مهندسی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۴۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسمانه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۱۴	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۷۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۲۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	ارمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها روحانیان	۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	ارمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	ارمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانهاوماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو	۱۳۰۰	پیام نور	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالهاوسیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۱۲۳۰۶	کتاب	آزمایشگاه شبکه	عباسعلی رضائی، امیرحسین مهاجرزاده	۱۳۰۰	پیام نور	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیطزیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسمانه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	ارمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	ارمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۳۰۲	پیام نور	--
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	ارمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۳	پیام نور	--
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۴۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائی	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۰۳۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهبوش- محمد شفیع فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی قوری نویسگرانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	ارمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ 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

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	۴۰۳۱	۱۳۳۲۴۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۳۵۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۱	۴۰۳۱	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	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۲۰۴۹	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۳۱	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	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)		۱۳۹۸	علوم رایانه	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۰۶	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستمها		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳	۰	۱	تستی و تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۲۴	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۳۱	آزمایشی	سیستم های عامل		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تستی	۹۷۵۲	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)		۱۳۹۲	پیام نور	--	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	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۹۲۴۲	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۱۳۹۴	شیخ بهائی	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۲۲	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال (ویرایش دوم)		۱۳۹۸	جنگل	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	--	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۳)، ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۲)، ۵ (از اول فصل تا آخر ۴-۲)، ۶ (از اول فصل تا آخر ۴-۲)، ۷ (از اول فصل تا آخر ۴-۲) و ۸ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن		۱۴۰۱	مدیریت دانش	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۳	توسعه امن نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۰۹	کتاب	اصول طراحی و توسعه نرم افزارهای مطمئن		۱۳۹۲	ناقص	--	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۹۵	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس		۱۳۹۵	بندار بارس	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۷-۸) مطالعه شود.
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۹۶۲	کتاب	امنیت شبکه		۱۳۹۵	وینا	--	
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۹۷۲	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران		۱۳۹۵	وینا	--	
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۷	مبانی رمزنگاری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۸۲	کتاب	PHILIP N. KLEIN A Cryptography Primer		۱۳۹۲	Cambridge University Press	--	
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۰	کتاب	حقوق فناوری اطلاعات: ادله الکترونیکی، اسناد الکترونیکی و امضای الکترونیکی		۱۳۹۶	نشر میزان	--	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۳	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۳	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۳	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۴	پروژه رایانش امن	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	امیر هوشنگ ناچ فر- محمد فلی پور		۱۳۹۷	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری											
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	میانجی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد فیضی	-	-	۱۳۹۷	آئی نگر	-	شرح پیوست
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی ترم افزار	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-	