

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۳	پیام نور	--
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
۴	۴۰۳۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۸
۵	۴۰۳۳	۱۱۱۱۴۰۲	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	پایگاه داده‌ها	مصطفی حق‌جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶	۴۰۳۳	۱۱۱۱۳۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹
۷	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۸	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۳۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
۹	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۶۶	آمارو احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۳	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۲۳۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۲۳۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (وبراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۶	۴۰۳۳	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	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصادمهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۲۶۵۰
۱۹	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانهاو ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختن‌لو		۱۴۰۰	پیام نور	--
۲۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالهاوسیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزایابانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--
۲۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۱۲۰۴۳	کتاب	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	هادی محمدی، فاطمه عمرانی، نسربین طاهرخانی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۴۰۳۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیطزیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۳	۴۰۳۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۴	۴۰۳۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۲۵	۴۰۳۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۲۶	۴۰۳۳	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمرانی- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۲۰۹۱
۲۷	۴۰۳۳	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۲۸	۴۰۳۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۴۰۳۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۰	۴۰۳۳	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۴۰۳۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۳۲	۴۰۳۳	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--

		--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۱۳۹۹		یحیی فوزی توسرکانی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	کتاب	۷۵۵۷	تستی			۱۳	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۲۰۳۷۸	۴۰۳۲	۳۳
--	--	----	---	------	--	--------------------	---	------	------	------	--	--	----	---	---	-------------------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری/عمل	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۴	۴۰۳۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳۵	۴۰۳۲	۱۳۲۳۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افشاری اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۳۶	۴۰۳۲	۱۳۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		۱۳۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۲	۱۳۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰		۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي يوسفخاني- سيد ناصرآيت- احمد فراهي		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		۱۳۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۹	۴۰۳۲	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		۱۳۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۰	۴۰۳۲	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		۱۳۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۱	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاده نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۲	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		۱۳۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۳	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛میانی و مفاهیم	مهدي علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهري سیف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۴	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۵	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		۱۳۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۶	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۱	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶		۱۳۰۴۹	جزوه	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۱	میانی کامپیوتر و برنامه سازی					۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۸	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۲۳		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶		۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۴	اصول فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰		۱۲۶۱۶	کتاب	Information Technology for Management: Driving Digital Transformation to Increase Local and Global Performance,Growth and Sustainability(12th Edition)	Efraim Turban, Carol Pollard, Gregory Wood		۱۴۰۰	Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۰		۱۳۳۰۶	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستمها	مسرت آیت، سیده لیلیا عمرانی خراسانی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۰		۱۳۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۳		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۰		۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۲۴		۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی-فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۱	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶		۱۱۳۳۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰		۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	کurose ,Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۵۸	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۶		۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدي همایونپور		۱۳۹۴	شیخ بهائی	۲۹۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود
۵۹	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۵	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	۰	۲۴		۱۳۴۱۰	کتاب	معماری سرویس گرا: یک طرح کاملا یکپارچه	هادی محمدی، پتر ولکنباخ	ابراهیم علایی	۱۳۹۵	سبز رایان گستر	--	
۶۰	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۶	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰		۱۱۷۹۶	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیر هوشنگ تاجفر		۱۳۹۸	پیام نور	۱۶۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود
۶۱	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۳۰		۱۳۴۷۳	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال(ویرایش دوم)	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۸	جنگل	--	
۶۲	۴۰۳۲	۱۳۳۲۰۱۸	میانی رایانش امن	۳	۰	۳۰		۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	منصوره عشوریون محمد تازی	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی	۲۳۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۷ مطالعه شود.

۶۳	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۹	هوش مصنوعي و سيستمهاي خيره	۳	۰	۲۰	تستني و تشریحي	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعي رويکردي مدرن	راسل، نوروگ	بهروز مینایی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹	اصفهان	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۲۹	کارآموزي	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع										
۶۵	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۶	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۳۵	پروژه فناوری اطلاعات	۲	۰	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۷	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۳۶	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۲۰	تست و تشریحی	۱۲۰۴۴	کتاب	تجارت و کسب و کار الکترونیک	محمدنقی فقیهی نژاد، علی طائی زاده	-	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	--
۶۸	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی پور	-	پیام نور	۱۳۹۷	۳۴۱۵
۶۹	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری	-	آئی نگر	۱۳۹۷	--
۷۰	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۱	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

شرح پیوست

فصل‌های ۱، ۲، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.