

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 درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری/عمل											
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--		
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شعبی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	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 فضاها حذف می باشد	
۴	۴۰۳۲	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	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۷۲	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۰ مطالعه شود.	
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲-۴، ۴-۵، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.	
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۹	۴۰۳۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۰	۴۰۳۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعسقی		۱۳۹۵	شیخ بهابی	۲۳۷۱	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۱۱	۴۰۳۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۲	۴۰۳۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۳	۴۰۳۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۱۴	۴۰۳۲	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	--		
۱۵	۴۰۳۲	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	۴۰۳۲	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	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۸	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید خلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--		
۱۹	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدی صدیقی - علی ولی زاده		۱۳۹۶	امیرکبیر	۲۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴-مدارهای سه حالته) مطالعه شود	
	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال				تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۲۰	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالهاوسیستمها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--		
	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال				طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲۱	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	انتقال دادهها	رضائی- برومند		۱۴۰۲	پیام نور	--		
۲۲	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۹۲۹	کتاب	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۲۳	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	هادی محمدی، فاطمه عمرانی، نسرنین طاهرخانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۲۴	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۱۲۰۴۲	کتاب	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	هادی محمدی، فاطمه عمرانی، نسرنین طاهرخانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--		
۲۵	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیطزیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲۶	۴۰۳۲	۱۳۱۱۴۱۰	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	--		
۲۷	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--		
۲۸	۴۰۳۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	
۲۹	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پادرم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	
۳۰	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--		

	--	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	کتاب	۱۳۸۷۴	نستی	۱۶		۱	۰	ورزش ویژه	۱۳۱۵۳۳۰	۴۰۳۲	۳۱
	--	پیام نور	۱۴۰۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	آزمایشی	۵۰۷۷	نستی	۱۶		۱	۰	تربیت بدنی	۱۳۱۵۴۳۱	۴۰۳۳	۳۲
	--	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	کتاب	۱۳۸۷۴	نستی	۱۶		۱	۰	ورزش ۱	۱۳۱۵۴۳۲	۴۰۳۳	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	واحد	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
						ت	ع											
۳۴	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--		
۳۵	۴۰۳۲	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سپاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۳۶	۴۰۳۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرنانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۳۷	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۳۸	۴۰۳۲	۱۲۳۲۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--		
۳۹	۴۰۳۲	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۴۰	۴۰۳۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰	۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۴۱	۴۰۳۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۴۲	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۴۳	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۴۴	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۴۵	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۴۶	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۴۷	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۴۸	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۴۹	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۲۰۴۹	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	--		
۵۰	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۸	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۵۱	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--		
۵۱	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۲	۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۲	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۲	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۵۲	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--		
۵۴	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	۰	تستی 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.	
۵۵	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۲۴	۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--		
۵۶	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۱۲	سیستم های عامل	۲	۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۲)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۲) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود	
۵۷	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۲	۰	۲۰	۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	داود کریمزادگانمقدم		۱۳۹۴	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود
۵۸	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲	۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدی همایونپور		۱۳۹۴	شیخ بهائی	--		
۵۹	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	۰	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۷۲	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال(ویرایش دوم)	حسین صابغان بیگلگی		۱۳۹۸	جنگل	--		
۶۰	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۲	۰	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	منصوره عشوریون محمد تازی		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	--	فصل های ۱، ۲، ۳ (۲-۱)، ۴ (۲-۱)، ۵، ۶ (۱-۶)، ۷ (۲-۶)، ۸ (۲-۶) و ۹ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستم های خیره	۲	۰	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مینایی		۱۴۰۱	مدیریت دانش	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر	۱۳۲۲۰۳۰	۴۰۳۲	۶۳	
از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۳۷۲	خط اول	۱۳۹۴		عباسعلی رضایی	مهندسی اینترنت ویراست دوم	کتاب	۶۷۸۲	تست‌ی و تشریحی		۳۰	۰	۳	مهندسی اینترنت	۱۳۲۲۰۳۲	۴۰۳۲	۶۳
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۸-۷) مطالعه شود.	۳۹۳۴	بندار پارس	۱۳۹۵		مجید داوری دولت‌آبادی	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	کتاب	۱۰۶۹۵	تست‌ی و تشریحی		۳۰	۰	۳	امنیت سیستمهای پایه	۱۳۲۲۰۳۴	۴۰۳۲	۶۴

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	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۹۶۲	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	ویبا	--	
۶۶	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۹۷۲	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمد مهدی واعظی-نژاد		۱۳۹۵	ویبا	--	
۶۷	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۲۹	کارآموزی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۳۰	پروژه معماری کامپیوتر	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی پور		۱۳۹۷	پیام نور	۳۴۱۵	
۷۱	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۹۶	کتاب	مبانی هوش محاسباتی	ماتده حاجی اقامحسینی، سجاد ملکی		۱۳۹۶	آتی نگر	۸۰۵	
۷۲	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۲	مبانی بنیانی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۵۱	کتاب	مبانی بنیانی ماشین و پردازش تصویر	محمدعلی بالافر		۱۳۹۴	آیلار	--	
۷۳	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۲۹۲	آزمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۴	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۴	اصول رباتیک	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۲۴۱۲	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علیپور، مینوش حیدری		۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	
۷۵	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۳	۰	۲۰	تشریحی	۸۰۰۵	کتاب	مقدمه ای بر سیستمهای نهفته (با رویکرد سیستمهای سایبر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	ادوارد اشغورزلی، سانجیت آرنکومار سه شیا	سیدامیر اصغری، سپیده شریفانی		۱۳۹۵	نیاز دانش	۸۰۴
۷۶	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۵۸	مبانی شبکه های بی سیم	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۵۷۵	کتاب	شبکه های بی سیم	ویلیام استالینگر	-احسان آریانیان		۱۳۹۴	نیازدانش	۳۹۳۰
۷۷	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آتی نگر	--	
۷۸	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۹	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست

شرح پیوست