

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	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
															ع	ت	ث
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)		۱۴۰۲	پیام نور	--	کتاب		
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور	--	کتاب		
۳	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	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 ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد		
۴	۴۰۳۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.		
۵	۴۰۳۳	۱۱۱۱۴۰۲	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها		۱۳۹۷	پیام نور	--	کتاب		
۶	۴۰۳۳	۱۱۱۱۳۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (به جز ۴-۷) مطالعه شود.		
۷	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۸	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جز بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جز بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.		
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	--	کتاب		
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۶۶	آمارو احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	۱۳۹۰	پیام نور	--	کتاب		
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	کتاب		
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	--	کتاب		
۱۳	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۹۸	پروژه	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	پیام نور	--	کتاب		
۱۴	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	--	کتاب		
۱۵	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۲۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها	۱۳۹۰	پیام نور	--	کتاب		
۱۶	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (وبراست دوم- تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	--	کتاب		
۱۷	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	--	کتاب		
۱۸	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور	--	کتاب		
۱۹	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو	۱۴۰۰	پیام نور	--	کتاب		
۲۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور	--	کتاب		
۲۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۹۲۹	کتاب	انتقال دادهها	رضائی- پرومند	۱۴۰۲	پیام نور	--	کتاب		
۲۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۱۳۰۴۳	کتاب	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	هادی محمدی، فاطمه عمرانی، نسرین طاهرخانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	کتاب		
۲۳	۴۰۳۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیطزیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--	کتاب		
۲۴	۴۰۳۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	کتاب		
۲۵	۴۰۳۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	کتاب		
۲۶	۴۰۳۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشانی، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشانی	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.		
۲۷	۴۰۳۳	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین اللدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدارم میرزایی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.		
۲۸	۴۰۳۳	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	کتاب		
۲۹	۴۰۳۳	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	کتاب		
۳۰	۴۰۳۳	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	کتاب		
۳۱	۴۰۳۳	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	کتاب		
۳۲	۴۰۳۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بباید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	کتاب		
۳۳	۴۰۳۳	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینهها، دستاوردها و آسیبها	امیر سیاهپوش- محمد شفیع فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	کتاب		

		دفتري نشر معارف (نهاد) نمايندگي مقام معظم رهبري	--	۱۳۹۹		بحثي فوزي تويسركاني	انديشه سياسي امام خميني (ويراست سوم)	کتاب	۷۵۵۷	تستبي			۱۳	۰	۳	انديشه سياسي امام خميني	۱۳۳۰۳۷۸	۴۰۳۲	۳۲
--	--	--	----	------	--	---------------------	---	------	------	-------	--	--	----	---	---	-------------------------	---------	------	----

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
۳۵	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳۶	۴۰۳۲	۱۲۲۲۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۳۷	۴۰۳۲	۱۲۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۲	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰		۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآبت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۰	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۱	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۲	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۳	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۴	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛میانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۵	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۶	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۷	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۱	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶		۱۲۰۴۹	جزوه	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۴۸	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۱	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.
۴۹	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۴۹	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۳	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.
۵۰	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۲۰		۱۲۳۰۶	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستمها	مسرت آبت، سیده لیلا عمرانی خراسانی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۵۱	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی پرومندزاده، محمد معینی جهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰		۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۲۴		۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی-فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶		۱۱۲۳۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرّی- سیدسعید آبت		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰		۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	داود کریمزادگانمقدم Kurose ,Ross		۱۳۹۴	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
۵۷	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۶		۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدی همایونپور		۱۳۹۴	شیخ بهائی	۲۹۲۷	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
۵۸	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۲۰		۱۲۴۷۲	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال(ویرایش دوم)	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۸	جنگل	--	
۵۹	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۸	میانی رایانش امن	۳	۰	۳۰		۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	منصوره عشوریون محمد تاربی	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	۲۳۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۲)، فصل ۴ (از اول تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۳	۰	۳۰		۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مینایی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۲۱	مهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰		۱۲۴۰۵	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد دوم	روجر اس. برسمن، بروس آر. ماکسیم	امیرهوشنگ ناخفر- رامین مولانایپور	۱۴۰۰	آتی نگر	۲۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۲۳	مهندسی اینترنت	۳	۰	۲۰		۶۷۸۲	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی		۱۳۹۴	خط اول	۳۷۲	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۳	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۳۰		۱۰۶۹۵	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	مجید داوری دولت آبادی		۱۳۹۵	بندار پارس	۲۹۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۷-۸) مطالعه شود.
۶۴	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۰		۹۹۶۳	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	وبنا	--	

	--	وبنا	۱۳۹۵		محمد مهدي واعظي نژاد	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	کتاب	۹۹۷۳	تستی و تشریحی		۳۴	۰	۳	مدیریت امنیت اطلاعات	۱۳۳۲۰۳۶	۴۰۳۲	۶۵
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۳۲		۱	۰	کارآموزی	۱۳۳۲۰۳۹	۴۰۳۳	۶۶

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
				ع	ت										
۶۷	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۸	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۳۲	طراحی زبان های برنامه سازی	۰	۳	۲۰	تستی	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونسبی، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۶۹	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۰	۳	۲۴	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی پور		۱۳۹۷	پیام نور	۳۴۱۵
۷۰	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۰	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۹۶	کتاب	مبانی هوش محاسباتی	رودولف کروزر، کریستین مونوز و غیره	مانده حاجی اقامحسینی، سجاد ملکی	۱۳۹۶	آئی نگر	۸۰۵
۷۱	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۲	مبانی بنیانی کامپیوتر	۰	۳	۲۰	تشریحی	۹۴۵۱	کتاب	مبانی بنیانی ماشین و پردازش تصویر	محمعلی بالافر		۱۳۹۴	آیلار	--
۷۲	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۰	۳	۲۴	تشریحی	۵۲۹۲	آزمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آبت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۷۳	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۴۴	اصول رباتیک	۰	۳	۲۰	تشریحی	۱۲۴۱۲	کتاب	اصول علم ربات	دارپوش علیپور، مینوش حیدری		۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹
۷۴	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۰	۳	۲۰	تشریحی	۸۰۰۵	کتاب	مقدمه ای بر سیستمهای نهفته (با رویکرد سیستمهای سایبر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	ادوارد اشغورزلی، سانجیت آرنگومار سه شیا	سیدامیر اصغری، سپیده شریفانی	۱۳۹۵	نبار دانش	۸۰۴
۷۵	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۵۸	مبانی شبکه های بی سیم	۰	۳	۲۰	تشریحی	۹۵۷۵	کتاب	شبکه های بی سیم	ویلیام استالینگر	-احسان آریانیان	۱۳۹۴	نبار دانش	۲۹۳۰
۷۶	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۰	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آئی نگر	--
۷۷	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۸	۴۰۳۲	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

شرح پیوست