

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

زمان: ۰۹:۵۰ - ۱۰:۳۰
صفحه: ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
				۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۳	۳	۰	۲	۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۳	۳	۰	۲	۲	۱۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گستره	۱۳۹۲	پیام نور
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۴۷۳	ریاضی عمومی ۳	۲۴	۳	۳	۰	۲	۲	۱۱۱۱۱۰۹۴	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گستره	۲۴	۳	۳	۰	۲	۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۵۷۱	جبر خطی کاربردی	۲۴	۳	۳	۰	۲	۲	۱۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۲۴	۳	۳	۰	۲	۲	۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۱۳۹۲	پیام نور
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۲۴	۳	۳	۰	۲	۲	۱۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۱۳۹۲	پیام نور
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰	۰	۱	۱	۱۱۱۱۰۶۴	کارگاه عمومی	۱۳۹۲	پیام نور
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۰۶۴	کارگاه عمومی	۱۶	۱	۰	۰	۱	۱	۱۳۹۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۶۶	اصول طراحی کامپیوتر	۲۲	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	اصول طراحی کامپیوتر	۱۳۹۲	پیام نور
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۸۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۰	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۳۹۲	پیام نور
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۸۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۲	۱	۰	۰	۱	۱	۱۳۹۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۳۹۲	پیام نور
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۸۶	اصول طراحی بارگاه داده ها	۲۶	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	اصول طراحی بارگاه داده ها	۱۳۹۲	پیام نور
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۲۰	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	مهندسی نرم افزار ۱	۱۳۹۲	دانش نگار
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۲۲	۱	۰	۰	۱	۱	۱۳۹۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۳۹۲	پیام نور
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳۰	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	داده های مذکور شده	۱۳۹۲	پیام نور
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۲۴	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	تجزیه و تحلیل الگوریتم ها	۱۳۹۲	پیام نور
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۲۴	مهندسي نرم افزار ۱	۲۰	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	تجزیه و تحلیل داده ها	۱۳۹۲	دانش نگار
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۲۴	کنترلریک دیجیتال	۲۷	۰	۳	۰	۲	۲	۱۳۹۲	سیستم های چند رسانه ای	۱۳۹۲	آتی نگر
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۰۴	نظریه زبان ها و اوتوماتا	۴۸۷۶	۱	۰	۰	۱	۱	۱۳۹۲	نظریه زبانها و اوتوماتا	۱۳۹۲	تص
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۱۰۷	سیگنالها و سیستمها	۱۱۱۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲	سیگنالها و سیستمها	۱۳۹۲	پیام نور
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۲۰۲	کنترلریک دیجیتال	۱۱۱۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲	کنترلریک دیجیتال	۱۳۹۲	امیرکبیر
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۲۰۳	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۹۲	پیام نور
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۲۰۷	انتقال داده ها	۱۱۱۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲	سیگنالها و سیستمها	۱۳۹۲	پیام نور
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۳۹۲	آموزش
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۱۱۱۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲	طراحی مدارهای واسط	۱۳۹۲	باگانی
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۹۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۲	پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	ت			تعداد آزمون	نوع آزمون	تستی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
					ت	ت	ت												
۲۹	آشنايی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشنان، صوفی راد، عصری، قریان صحت بدخشنان	فارسی	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدای صفحه ۱۲۴ تا صفحه ۱۲۶ مطالعه شود.	
۳۰	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۸۲	۱۸	۰	۳	۳	تستی	تستی	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	گروه مولفان	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۳۱	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۸۲	۱۶	۰	۱	۱	تستی	تستی	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۲	
۳۲	ورزش ورزه	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۸۲	۱۶	۰	۱	۱	تستی	تستی	تستی	۴۹۸۲	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۱	
۳۳	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۸۲	۱۶	۰	۱	۱	تستی	تستی	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۱ و ۴ مطالعه شود.	
۳۴	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۸۲	۱۶	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۴۹۸۲	آزمایشی	علی اکبرحمدی - حسن دروش	مانی کارآفرینی	علی اکبرحمدی - حسن دروش	۱۳۹۷	پیام نور	دramatic تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	
۳۵	کارآفرینی	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرانی	دramatic تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرانی	۱۳۹۷	پیام نور	انقلاب اسلامی ایران	
۳۶	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	جعفر رحیمی	تربیت بدنی عمومی	جعفر رحیمی	۱۳۹۷	پیام نور	دفتر نشر علی اکبرحمدی - حسن دروش	
۳۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۷۰۰۷	کتاب	یحیی فوژر و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوژر و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر علی اکبرحمدی - حسن دروش	اندیشه سیاسی امام خمینی	
۳۸	حفظ جزء فرقان کریم	۱۲۲۰۶۵۷	۳۹۸۲	۰	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	القرآن الکریم	۱۳۰۰	چاپ موجود	حفظ جزء فرقان کریم	
۳۹	ارزشیابی دفع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۷۲۷۱	کتاب	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	سمت	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	
۴۰	آنسایی باقابون اساسی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آنسایی باقابون اساسی	مهدی نظر پور	آنسایی باقابون اساسی	۱۳۹۲	پیام نور	جمهوری اسلامی ایران	
۴۱	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۳۲۶۶	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسین خسروی - حسین آل کجیاف - حاتم صادقی زیارتی	حقوق شهروندی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	کلیات حقوق شهروندی	
۴۲	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۸	۳۹۸۲	۱۶	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی - سید ناصرآباد - احمد فراهی	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۳۹۱	پیام نور	زبان تخصصی	
۴۳	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۸	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاتمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	
۴۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	جعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	اندیشه اسلامی ۱	
۴۵	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	جعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	اندیشه اسلامی ۲	
۴۶	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آینین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آینین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	
۴۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۹۲	پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن	
۴۸	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی	میانی و مفاهیم	اخلاق اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
۴۹	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	دانش خانواده و جماعت	مصطفی دلشدادر	دانش خانواده و جماعت	۱۳۹۲	پیام نور	دانش خانواده و جماعت	
۵۰	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۴۲	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۹۸۶۹	کتاب	جمعیت از نویسنده‌گان	دانش خانواده و جماعت (ویراست سوم)	دانش خانواده و جماعت	۱۳۹۸	نیاز دانش	دانش خانواده و جماعت	
۵۱	معماری کامپیوتر	۱۲۲۳۰۰۶	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت	دیوید آ. بترسون، فاطمه رضایی‌نیا	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت	۱۳۹۶	نیاز دانش	معماری کامپیوتر	
۵۲	روش بروهش و ارائه	۱۲۲۳۰۱۰	۳۹۸۲	۲۴	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش بروهش و ارائه	شاعیدی - فراهی	روش بروهش و ارائه	۱۳۹۶	پیام نور	روش بروهش و ارائه	
۵۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۱۲۲۳۰۱۱	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۵۴۲۱	آزمایشی	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	جک تی. مارجوکا	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۱۳۹۷	پیام نور	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	
۵۴	سیستم های عامل	۱۲۲۳۰۱۲	۳۹۸۲	۲۶	۰	۲	۲	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	سیستم های عامل	سیستم های عامل	۱۳۹۷	پیام نور	سیستم های عامل	
۵۵	شبکه های کامپیوتری	۱۲۲۳۰۱۳	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲	تستی	تستی	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	۱۳۹۶	پیام نور	شبکه های کامپیوتری	
۵۶	ریزپردازندۀ زبان اسلامی	۱۲۲۳۰۱۴	۳۹۸۲	۲۶	۰	۲	۲	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	میانه دهون	ریزپردازندۀ زبان اسلامی	ریزپردازندۀ زبان اسلامی	۱۳۹۶	شیخ بهائی	ریزپردازندۀ زبان اسلامی	
۵۷	کارآموزی	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۸۲	۲۶	۰	۲	۲	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۷۰۴۲	کتاب	بدون منبع	تجارت الکترونیکی با روکردنی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	تجارت الکترونیکی	-	۱۳۹۶	آتشی نگر	تجارت الکترونیکی
۵۸	مبانی هوش محسانی	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۸۲	۲۶	۰	۲	۲	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	میانی هوش محسانی	رودولف کروز، کریستین مونوز و عیشه	میانی هوش محسانی	۱۳۹۶	آتشی نگر	مبانی هوش محسانی	
۵۹	مبانی هوش محسانی	۱۲۲۳۰۲۱	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۱۰۶۹۶	کتاب	میانه هوش محسانی	سجاد ملکی	مبانی هوش محسانی	۱۳۹۶	آتشی نگر	مبانی هوش محسانی	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد		عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ت	ع										
۶۰	۱۳۲۲۰۵۷	۳۹۸۲	سیستمهای نفته و بدرنگ	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	۸۰۰۵	کتاب	مقدمه‌ای بر سیستمهای نفته (با آنکومار سه شیا و کاهی بر ملاحظات بی درنگ)	سیدامیر امیری، سپیده شریفانی	ادوارد اشتفوردی، سانجیت	۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۲۲۰۸۷	۳۹۸۲	منابی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲۶	۰	۲	تشریحی	آزمایشی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه ساری پیشرفته	احمد فراهی	برنامه بر مادر داده ها و الگوریتم ها	۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۲۲۰۸۸	۳۹۸۲	کارگاه مباني کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۶	۰	۱	تشریحی	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۳	۱۳۲۲۰۸۹	۳۹۸۲	برنامه نویسی پیشرفته	۳۶	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۱۶۱۲	کتاب	غین الله حعفرنزاد قمی (دوم)	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست)	علوم رایانه	۱۳۹۸	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۴	۱۳۲۲۰۹۰	۳۹۸۲	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱۶	۰	۱	تشریحی	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۱۳۲۲۰۹۱	۳۹۸۲	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳۶	۰	۲	تشریحی	آزمایشی	۸۱۹۵	آزمایشی	جعفر تنها- سید ناصر آیت	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	پیام نور	۱۳۹۱	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۲۲۰۹۲	۳۹۸۲	مدارسی کامپیوتر و الکترونیکی	۳۰	۰	۲	تشریحی	آزمایشی	۵۱۳۵	آزمایشی	عبدالمحمد شبیانی-رحمت الله هوشمند	مدارسی کامپیوتر و الکترونیکی	پیام نور	۱۳۹۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۲۲۰۹۳	۳۹۸۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۲	۰	۱	تشریحی	متوon آزمایشگاهی	۵۱۳۹	آزمایشی	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	پیام نور	۱۳۹۰	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۲۲۰۹۴	۳۹۸۲	بروزه بایانی	۹۶	۰	۲	تشریحی	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۱۳۲۲۰۹۵	۳۹۸۲	آزمایشگاه ریزپردازند و زبان اسپلی	۲۲	۰	۱	تشریحی	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۱۳۲۲۰۹۶	۳۹۸۲	زبان های برنامه نویسی	۳۰	۰	۲	تشریحی	آزمایشی	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه ساری عزیز حبیبی	حبيب ابزدخواه، عمران یونسی، عزیز حبیبی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۱	۱۳۲۲۰۹۷	۳۹۸۲	آزمون نرم افزار	۳۰	۰	۲	تشریحی	آزمون نرم افزار	۱۱۲۱۱	آزمون نرم افزار	ازمون نرم افزار	سیدامیراصغری- گلپوش عیانی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۶	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۲	۱۳۲۲۰۹۸	۳۹۸۲	طراحی سیستم های دیجیتال	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۶۹۰۱	فاسیت	طراطی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صیاغیان بیدکلی	جنگل	۱۳۹۷	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۳	۱۳۲۲۰۹۹	۳۹۸۲	مبانی رایانش ابری	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۴۵۷	فاسیت	رايانش ابری(اصول و مفاهیم- جلد اول)	امین نظارات- مهدیه معمارزاده- نعیمه محمدکرمی	دبیگران	۱۳۹۷	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۴	۱۳۲۲۱۰۰	۳۹۸۲	برنامه نویسی وب	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۲۱۳	فاسیت	آموزش کاربردی PHPV	آموزش کاربردی PHPV	آتی نگر	۱۳۹۶	مانده حاجی‌آمحمصی- سجاد ملکی	استثنو برینتم
۷۵	۱۳۲۲۱۰۱	۳۹۸۲	برنامه نویسی دستگاه های سیار	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۲۱۴	فاسیت	androيد برای برنامه نویسان	androيد- هاروی دایبل-	نفس	۱۳۹۶	مانده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۶	۱۳۲۲۱۰۲	۳۹۸۲	مبانی اینترنت اشیا	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۲۵۱	فاسیت	مبانی اینترنت اشیا	داد و حدت- محمد قبصی	آتی نگر	۱۳۹۷	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۷	۱۳۲۲۱۰۳	۳۹۸۲	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۵۸۰۲	فاسیت	هوش مصنوعی(رهیافتی نوبن)	استواتر راسل و پیتر نوروگ	علوم رایانه	۱۳۹۶	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۸	۱۳۲۲۱۰۴	۳۹۸۲	اصول علم ریاضی	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۵۹۹۸	فاسیت	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۶	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۹	۱۳۲۲۱۰۵	۳۹۸۲	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۲۱۵	فاسیت	اصول علم بیوانفورماتیک	محمد قلی پور علیرضا عیادی‌تیریزی	شمس دانش	۱۳۹۷	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۰	۱۳۲۲۱۰۶	۳۹۸۲	داده کاوی	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۹۹۶۲	فاسیت	داده کاوی، مفاهیم و تکنیکها (ویراست)	ذیابیه کاوی، میثسلین کمیر، زان	نیاز دانش	۱۳۹۶	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	۱۳۲۲۱۰۷	۳۹۸۲	بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۹۹۷۷	فاسیت	مقدمه‌ای بر بازیابی اطلاعات	رگون، هنریک شوتزه سادات تقی	نیاز دانش	۱۳۹۴	هدهی سادجی، زهرا سادات تقی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود
۸۲	۱۳۲۲۱۰۸	۳۹۸۲	تعامل انسان و کامپیوتر	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۹۹۸۰	فاسیت	Human Computer Interaction Fundamentals and Practice	Gerard Jounghyun Kim	CRC Press	۱۳۹۵	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود
۸۳	۱۳۲۲۱۰۹	۳۹۸۲	توسعه کسب و کار نویا	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۲۱۶	فاسیت	Starting an Online Business, ۵th Edition	شانون بیلیو-زول ایلید	dummies	۱۳۹۵	بکل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود	
۸۴	۱۳۲۲۱۱۰	۳۹۸۲	طراحی واسط کاربر	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۲۱۲	فاسیت	Designing with the Mind in Mind Second Edition	جف جانسون	Elsevier	۱۳۹۵	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود
۸۵	۱۳۲۲۱۱۲	۳۹۸۲	مبانی امنیت اطلاعات	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۹۹۶۳	فاسیت	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی- محمدعلی بهرامیان- محسن صابری	وینا	۱۳۹۵	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود
۸۶	۱۳۲۲۱۱۳	۳۹۸۲	مبانیت ویژه ۱	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۹۰۴۳	فاسیت	Information Technology For Management. Improving Strategic and Operational Performance, ۸th Edition	امیرهوسنگ ناجفی	John Wiley & Sons	۱۳۸۹	ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱: ترم ورود: ۳۹۷۱: نوع برنامه: تمامی برنامه ها دوره: تمامی دوره ها	
۸۷	۱۳۲۲۱۱۴	۳۹۸۲	مبانیت ویژه ۲	۳۰	۰	۲	تشریحی	فاسیت	۱۱۷۹۶	فاسیت	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی	امیرهوسنگ ناجفی	پیام نور	۱۳۹۸	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود