

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	تست و تشریحی	تعداد ساع	ت	ع	تئوری	عمل	شرح پیوست	کد	شرح پیوست	سال	انتشار	ناشر	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع
				ت	ع	تئوری																				
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۱۲۹۰۹	کتاب	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۰	پیام نور		جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	کتاب	۱۲۹۰۹	
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۰	پیام نور		جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	۵۲۷۶	
۳	۴۰۳۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۲	پیام نور		محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	آزمایشی	۴۹۴۴	
۴	۴۰۳۳	۱۱۱۱۳۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	۵۶۵۴	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۱	پیام نور		فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی	ساختارهای گسسته	آزمایشی	۵۶۵۴	
۵	۴۰۳۳	۱۱۱۱۵۷۱	جبر خطی کاربردی	۳	۰	۲۴	۵۲۴۹	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۰	پیام نور		غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی	جبر خطی عددی	آزمایشی	۵۲۴۹	
۶	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۰	پیام نور	محمدرضا بهاری	هریس بنسون	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	۵۲۸۸	
۷	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۲	پیام نور		محمد ابراهیم انوکاطمی	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	۴۹۶۲	
۸	۴۰۳۳	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد	۲۲	۰	۱							۱۳۹۰	پیام نور		هوشنگ نحوی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی	۵۱۸۸	
۹	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درسنامه	طبق نظر استاد	۱۶	۰	۱							۱۳۹۲	پیام نور		آیدین سلیمی اصل- مرتضی بیگانه- اسماعیل صیدی	کارگاه ماشین ابزار	درسنامه	۷۱۲۴	
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	۵۱۶۵	درسنامه	تست و تشریحی	۲۴	۰	۳							۱۳۹۰	پیام نور		پرویز نصیری	آمار و احتمال مهندسی	درسنامه	۵۱۶۵	
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	۵۱۷۸	درسنامه	تست	۲۰	۰	۳							۱۳۹۱	پیام نور		جعفر پورامینی	اصول طراحی کامپیوترها	درسنامه	۵۱۷۸	
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۲	۷۰۰۲	جزوه	طبق نظر استاد	۲۲	۰	۱							۱۳۸۹	پیام نور		مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	آزمایشگاه مدارهای منطقی	جزوه	۷۰۰۲	
۱۳	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۲	۷۰۹۱	جزوه	طبق نظر استاد	۲۲	۰	۱							۱۳۹۰	پیام نور		رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	جزوه	۷۰۹۱	
۱۴	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	۱۱۳۱۸	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۶	۰	۳							۱۳۹۷	پیام نور		مصطفی حق جواد احمد فراهی	پایگاه داده ها	آزمایشی	۱۱۳۱۸	
۱۵	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۲۰	۱۲۴۰۵	کتاب	تست و تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۴۰۰	آئی نگر		امیر هوشنگ ناچرفر- رامین مولانا پور	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد دوم	کتاب	۱۲۴۰۵	
۱۶	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۲۲	۵۲۳۷	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد	۲۲	۰	۱							۱۳۹۰	پیام نور		داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی	آزمایشگاه سیستم عامل	متون آزمایشگاهی	۵۲۳۷	
۱۷	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۰	۱۱۱۶۷	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۳۹۷	پیام نور		داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان	مدار منطقی (ویراست دوم)- تجدیدنظر شده	آزمایشی	۱۱۱۶۷	
۱۸	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	۵۲۹۰	آزمایشی	تست و تشریحی	۲۶	۰	۳							۱۳۹۲	پیام نور		جعفر تنها- احمد فراهی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	آزمایشی	۵۲۹۰	
۱۹	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۲۰	۱۲۴۰۴	کتاب	تست و تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۴۰۰	آئی نگر		امیر هوشنگ ناچرفر- رامین مولانا پور	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	کتاب	۱۲۴۰۴	
۲۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چند رسانه ای	۳	۰	۲۷	۶۶۵۸	کتاب	تست	۲۷	۰	۳							۱۳۹۲	آئی نگر		احمد فراهی و رامین مولانا پور	چند رسانه ای دیجیتال	کتاب	۶۶۵۸	
۲۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۲۰	۱۲۲۰۷	کتاب	تست و تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۴۰۰	پیام نور		امید جلیلیان، حسن ختن لو	نظریه زبانها و ماشینها	کتاب	۱۲۲۰۷	
۲۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۲۰	۱۱۰۰۷	کتاب	تست و تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۳۹۶	امیر کبیر		مهدی صدیقی - علی ولی زاده	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	کتاب	۱۱۰۰۷	
	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال				۵۱۲۵	آزمایشی	تست و تشریحی										۱۳۹۰	پیام نور		عبدالمحمد شبیانی- رحمت اله هوشمند	مدارهای الکتریکی ۱	آزمایشی	۵۱۲۵	
۲۳	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۲۰	۱۱۷۹۰	کتاب	تست و تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۳۹۸	پیام نور		سید جواد جواد مقدم، نسیم میرزا بابایی، فرزانه شایق بروجنی	سیگنالها و سیستم ها	کتاب	۱۱۷۹۰	
۲۴	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۲۰	۱۲۹۲۹	کتاب	تست و تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۴۰۲	پیام نور		رضائی- پرومند	انتقال داده ها	کتاب	۱۲۹۲۹	
۲۵	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۲۲	۱۳۰۴۲	کتاب	طبق نظر استاد	۲۲	۰	۱							۱۴۰۲	پیام نور		هادی محمدی، فاطمه عمرانی، نسیم طاهرخانی	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	کتاب	۱۳۰۴۲	
۲۶	۴۰۳۳	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	۲۰	۶۲۴۴	کتاب	تشریحی	۲۰	۰	۳							۱۳۹۲	باغانی		قدرت سپیدنام	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM ۸۰x۸۶	کتاب	۶۲۴۴	
۲۷	۴۰۳۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	تست	۱۶	۰	۲							۱۳۹۰	پیام نور		بنفشه برخوردار	شناخت محیط زیست	درسنامه	۵۲۳۹	
۲۸	۴۰۳۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	تست	۱۲	۰	۳							۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور		امیر خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	آزمایشی	۱۱۹۴۰	
۲۹	۴۰۳۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	تست	۱۸	۰	۳							۱۳۹۹	پیام نور		دکتر جعفری گوهر	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	۱۱۹۰۸	

از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	۲۸۸۶	صحرا دانش	۱۳۹۶	ابراهيم بدخشان، صوفي راد، عنصري، قربان صحت بدخشان	زبان و ادبيات ترکمني	کتاب	۱۰۹۱۶	تستې		۱۳	۰	۳	آشنایي با زبان ترکمني	۱۳۱۳۳۱۱	۴۰۳۲	۳۰
مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	۴۰۹۱	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۳	فاطمه معين الديني- آسیه ذبیح نیا عمران- علي محمد پشتندار- علي پدارم میرزایی	فارسي عمومي	کتاب	۱۳۶۳۰	تستې		۱۸	۰	۳	فارسي	۱۳۱۳۳۰۹	۴۰۳۲	۳۱
	--	پیام نور	۱۴۰۳	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدني عمومي ۱ (وبراست جدید)	آزمایشی	۵۰۷۷	تستې	۱۶		۱	۰	تربیت بدني ویژه	۱۳۱۵۴۳۹	۴۰۳۲	۳۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۳	۴۰۳۳	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۳	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۳	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۳۷	۴۰۳۳	۱۲۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۸	۴۰۳۳	۱۲۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسراکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۳۹	۴۰۳۳	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴۰	۴۰۳۳	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تست	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۴۱	۴۰۳۳	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۳۳	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰	تست	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي يوسفخاني- سيد ناصرآيت- احمد فراهي		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۳۳	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۴	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۵	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۶	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تست	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۷	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم نهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۸	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تست	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۹	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تست	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۰	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تست	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۱	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۲	۰	۲۰	تست و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی چهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۲۴	تست	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی-فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۱۱	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۲	۰	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۴	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	تست و تشریحی	۱۱۲۳۱	آزمایشی	سیستم‌های عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تست	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه‌های کامپیوتری (بازنگری شده)	داود کریم‌زادگانمقدم Kurose ,Ross		۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ و ۱۲ (از اول فصل تا آخر فصل ۴) ، فصل ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۵۶	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۶	تست و تشریحی	۹۲۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدي همايونپور		۱۳۹۴	شیخ‌بهانی	۲۹۲۷	فصل‌های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ و ۹ مطالعه شود
۵۷	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۲۹	کارآموزی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۵۸	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۳۶	تجارت الکترونیکی	۲	۰	۲۰	تست و تشریحی	۱۳۰۴۴	کتاب	تجارت و کسب و کار الکترونیک	محمدنقی فقیهی نژاد، علی طابانی زاده		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۵۹	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۳۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	۲۰	تست و تشریحی	۱۰۶۹۶	کتاب	مبانی هوش محاسباتی	رودولف کروز، کریستین مونوز و غیره	مانده حاجی‌آقامحسنی، سجاده ملکی	۱۳۹۶	آنی‌نگر	۸۰۵	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۵۷	سیستم‌های نهفته و بیدرنگ	۳	۰	۲۰	تشریحی	۸۰۰۵	کتاب	مقدمه‌ای 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	نناز دانش	۸۰۴	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۳	۱۲۳۳۰۸۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	۰	۲۶	تست و تشریحی	۱۲۰۴۹	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	--	

فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱	پيام نور	۱۳۹۸	احمد فراهي	برنامه سازي پيشرفته	آزمائشي	۵۲۸۰	تستې و تشرېحي					مياني كامپيوتر و برنامه نوسې	۱۳۳۲۰۸۷	۴۰۳۲	
	--	پيام نور	۱۴۰۱	كمال محمدي اصل، زهرا كمال	كارگاه مياني كامپيوتر و برنامه سازي	جزوه	۱۳۳۸۷	طبق نظر استاد	۱۶		۱	۰	كارگاه مياني كامپيوتر و برنامه نوسې	۱۳۳۲۰۸۸	۴۰۳۲	۶۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۶۲	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۸۹	برنامه نویسی پیشرفته	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفر نژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹
۶۴	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۰	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۵	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۱	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۲۷	
۶۷	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیک				تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۸۶۱	
۶۷	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۸	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۴	پروژه پایانی	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۵	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۶	زبان های برنامه نویسی	۳	۰	۲۰	تستی	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونسی، عزیز خنیفی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۱	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۷	آزمون نرم افزار	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۶۱۷	کتاب	آزمون نرم افزار، ویراست پنجم	Paul C. Jorgensen and Byron DeVries	۱۴۰۲	آتی-نگر	۷۹۹	
۷۲	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۸	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۷۳	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال(ویرایش دوم)	حسین صباغیان بیدگلی	۱۳۹۸	جنگل	--	
۷۳	۴۰۲۲	۱۳۲۲۰۹۹	مبانی رایانش ابری	۳	۰	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۰	برنامه نویسی وب	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۴۶	کتاب	برنامه نویسی وب	عباسعلی رضایی، مصطفی اخوان صفار	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۷۵	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۱	برنامه نویسی دستگاه های سیار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۹	کتاب	راهنمای جامع Fullstack React Native	دوین ابوت، حسین دی جبرده، آنتونی آکومازو، سوفیا شومیکر علیزاده	۱۳۹۹	آتی نگر	۳۴۹۴	
۷۶	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۲	مبانی اینترنت اشیا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری	۱۳۹۷	آتی نگر	--	
۷۷	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	۱۴۰۱	بهرروز مینایی	۷۷۹	
۷۸	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۴	اصول علم ربات	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۲۴۱۲	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علیپور، مینوش حیدری	۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	
۷۹	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۵	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۵	کتاب	اصول علم بیوانفورماتیک	محمد قلی پور علیرضا عبادی تیریزی	۱۳۹۷	شمس دانش	--	
۸۰	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۶	داده کاوی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۹۲۸	کتاب	مبانی و روش های داده کاوی	سیده فاطمه نورانی، سیمین قاسمی، جعفر پورامینی	۱۴۰۳	پیام نور	۷۲۱	
۸۱	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۷	بازبایی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۷۷	کتاب	مقدمه ای بر بازبایی اطلاعات	کریستوفر دی میننگ، پریا کرگون، هنریک شوتزه	۱۳۹۴	نیاز دانش	۳۷۳۹	
۸۲	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۸	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی	۱۲۵۴۵	کتاب	تعامل انسان-کامپیوتر، اصول و شیوه ها	جرالد پانگ هیان کیم	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۸۳	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۰۹	توسعه کسب و کار نوپا	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۱۶	کتاب	Starting an Online Business, 5th Edition	شانون بلیوزول ایلید	۱۳۹۵	dummies	۳۳۴۱	
۸۴	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۱۰	طراحی واسط کاربر	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۲۹۲۸	کتاب	اصول و مبانی طراحی رابط کاربر	میشل مالویز-دایانا مالویز	۱۴۰۲	آتی نگر	--	
۸۵	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۱۲	مبانی امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۲۴۰۷	کتاب	مبانی امنیت اطلاعات	علی شکبیا، منصوره عشوریون، محمد تازی	۱۴۰۰	پیام نور	--	
۸۶	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۱۲	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	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	
۸۷	۴۰۲۲	۱۳۲۲۱۱۴	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۷۹۶	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاجفر	۱۳۹۸	پیام نور	۱۶۲۴	

شرح پیوست

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.