

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.	۱۳۰۹
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۲، ۷۳ تا ۷۷ و بخش ۳-۱۲)، 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 قضایا حذف می باشد	۲۶۰۵
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۰۰۸
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۳	پیام نور	--	--
۵	۴۰۳۱	۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۷۹۹
۶	۴۰۳۱	۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۴-۲)، ۷ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۸ (به جزء بخش های ۴-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	۷۰۹
۷	۴۰۳۱	۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸	۴۰۳۱	۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۲۴	تستی	۱۱۳۰۹	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده-ویراست دوم)	محمد علی سرلک، حسن فرانی		۱۴۰۰	پیام نور	--	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۳۵	مبانی کامپیوتروبرنامه سازی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۸۰۸
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰	تستی	۵۲۳۲	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توران- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز ورتز	جمیدرضا رباحی-پوریا قطره نبی-مهديه توفیقي-حسین صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.	۶۵۶
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۳۷	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۲	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار فمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.	۷۵۹
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۳۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	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.	۷۹۹
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان-مقدم-فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۱۵	۴۰۳۱	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	--	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی چهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۱۹	۴۰۳۱	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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود	۲۶۵۰
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۲۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۰۴	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	روجر اس. برسمن، بروس آر. ماکسیم	امیر هوشنگ تاج-فر- رامین مولاناپور	۱۴۰۰	آبی نگر	--	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتري ۱	۳	۰	۲۰	تستی	۹۷۵۲	آزمایشی	شبکه های کامپیوتري (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود	۲۹۲۹
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۱۲۳۰۶	کتاب	آزمایشگاه شبکه	عباسعلی رضایی، امیرحسین مهاجرزاده		۱۴۰۰	پیام نور	--	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۰۵	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد دوم	روجر اس. برسمن، بروس آر. ماکسیم	امیر هوشنگ تاج-فر- رامین مولاناپور	۱۴۰۰	آبی نگر	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود.	۲۷۵۷
۲۶	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۲	شبکه های کامپیوتري ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۹۹۶۹	آزمایشی	شبکه های کامپیوتري ۲	نسرین علی شیروانی		۱۳۹۴	پیام نور	--	--

	--	پیام نور	۱۳۹۰		داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی	آزمایشگاه سیستم عامل	متون آزمایشگاهی	۵۳۳۷	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۳۳		۱	۰	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۵۱۵۳	۴۰۳۱	۳۷
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶	آتی نگر	۱۳۹۳	احمد فراهی و رامین مولانابور	سویج- کارلای وگل	چند رسانه ای دیجیتال	کتاب	۶۶۵۸	تستی		۳۷	۰	۳	سیستم های چندرسانه ای	۱۱۱۵۱۵۴	۴۰۳۱	۳۸

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۸	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.
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۳۹۶۹	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبهه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبهه سازی سیستم های گسسته	علیقیان-ایزدیخس-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۴۸	ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۷۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درستنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	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	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	
۳۹	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۳۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	
۴۶	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلاپه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۴۷	۴۰۳۱	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینهها، دستاوردها و آسیبها	امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۸	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۹	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاب موجود	--	
۵۰	۴۰۳۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۳۱	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآبت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۹	۴۰۳۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	

	--	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آزمایشی	۱۱۹۴۴	تستی		۱۳	۰	۳	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۳۳۳۰۳۹	۴۰۳۱	۶۰
	--	نشر معارف	۱۴۰۱	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۳۵۴۸	تستی		۱۳	۰	۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۳۳۰۴۴	۴۰۳۱	۶۱
از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۲۷۲	خط اول	۱۳۹۴	عباسعلی رضایی	مهندسی اینترنت و پراست دوم	کتاب	۶۷۸۳	تستی و تشریحی		۲۰	۰	۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۱۵۱۱۰۰۱	۴۰۳۱	۶۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

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	ث										
۶۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۲۰	تستنی و تشریحی	۱۲۶۱۵	جزوه	تجارت الکترونیکی(جزوه)	محمدتقی فقیهینژاد		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	شرح پیوست
۶۴	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۰	تستنی	۵۳۲۵	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۳ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز وترب	حمیدرضا ریاحی-پوریا قطره نی-مهديه توفیقی-حسین صامعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدی صدیقی - علی ولی زاده		۱۳۹۶	امیرکبیر	۲۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴-۵ مدارهای سه حالت) مطالعه شود
	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال				تستنی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نودفناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آتی نگر	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۰	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۳۰	تستنی	۵۳۳۴	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال(جلد دوم)	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز وترب	حمیدرضا ریاحی-پوریا قطره نی-مهديه توفیقی-حسین صامعی	۱۳۸۹	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۷۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۲۱	کارآموزی	۰	۰		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۳۱	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستنی	۱۲۱۳۳	کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاج-فرامین مولاناپور		۱۴۰۰	پیام نور	۲۶۷۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستنی	۱۱۷۹۶	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاج فر		۱۳۹۸	پیام نور	۱۶۳۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود