

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

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	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	تست	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.	۱۳۰۹
۲	۴۰۳۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۲، ۷۳ تا ۸۴ 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	۴۰۳۳	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	۴۰۳۳	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۳۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--	--
۵	۴۰۳۳	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	۴۰۳۳	۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	۷۰۹
۷	۴۰۳۳	۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸	۴۰۳۳	۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۹	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۶۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۲۰۴۹	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۱۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۶۷	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۴	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.	۷۵۹
۱۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفر نژاد قمی	علوم رایانه	۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۷۹۹
۱۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۸۷۶
۱۳	۴۰۳۳	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	--	--
۱۴	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۳۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۲۲	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۱۵	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰	تستی	۵۲۳۲	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم نوربان- درونی لیذرن- افرایم مک لین- جیمز ورتب	حمیدرضا ریاحی-پوریا فطره نبی-مهديه توفیقی-حسین صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.	۶۵۶
۱۶	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	--
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	--	--
۱۸	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه دادهها	مصطفی حق جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۱۹	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۲۰	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۲۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۴۰۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود	۳۶۵۰
۲۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۲۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۳	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۴	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	روجر اس. برسمن، بروس آر. ماکسیم	امیر هوشنگ ناچ-فر- رامین مولانایور	۱۴۰۰	آئی نگر	--	--
۲۴	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بارنگری 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) مطالعه شود	۲۹۳۹
۲۵	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۱۳۰۴۲	کتاب	آزمایشگاه های کامپیوتری	هادی محمدی، فاطمه عمرانی، نسربین طاهرخانی	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	پیام نور	--	--
۲۶	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام خری- سید سعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۲۷	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۵	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد دوم	روجر اس. برسمن، بروس آر. ماکسیم	امیر هوشنگ ناچ-فر- رامین مولانایور	۱۴۰۰	آئی نگر	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.	۳۷۵۷
۲۸	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۹۹۶۹	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری ۲	نسربین علی شیروانی	پیام نور	۱۳۹۴	پیام نور	--	--
۲۹	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۳	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	--	--

۳۰	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	۲۷	تست‌ی	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سوچ- کارلای وگل	احمد فراهی و رامین مولاناپور	۱۳۹۳	آنی نگر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۳۲	۴۰۳۳	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۲۰	تست‌ی و تشریحی	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.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	واحد			
																ت	ع	ت	
۳۲	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانهاوماشین ها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--	۳۲	۰	۳	
۳۳	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۹	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۶	پیام نور	--	۳۳	۰	۳	
۳۵	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علینقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	--	۳۵	۰	۳	
۳۶	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۳۲	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	۳۶	۰	۰	
۳۷	۴۰۳۲	۱۱۱۷۱۳۸	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	۳۷	۰	۳	
۳۸	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	۳۸	۰	۲	
۳۹	۴۰۳۲	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	--	۳۹	۰	۲	
۴۰	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	۴۰	۰	۳	
۴۱	۴۰۳۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	۴۱	۰	۳
۴۲	۴۰۳۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	۴۲	۰	۳
۴۳	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	۴۳	۰	۰	
۴۴	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	۴۴	۰	۰	
۴۵	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	۴۵	۰	۰	
۴۶	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	۴۶	۰	۰	
۴۷	۴۰۳۲	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	--	۴۷	۰	۳	
۴۸	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلاتیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	۴۸	۰	۲	
۴۹	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینهها، دستاوردها و آسیبها	امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۴۹	۰	۲	
۵۰	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (وبراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	۵۰	۰	۲	
۵۱	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	۵۱	۰	۲	
۵۲	۴۰۳۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	۵۲	۰	۲	
۵۳	۴۰۳۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	۵۳	۰	۲	
۵۴	۴۰۳۲	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي يوسفخاني- سيد ناصرآيت- احمد فراهي		۱۳۹۱	پیام نور	--	۵۴	۰	۲	
۵۵	۴۰۳۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۵۵	۰	۲	
۵۶	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۵۶	۰	۲	
۵۷	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۵۷	۰	۲	
۵۸	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) وبراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	۵۸	۰	۲	
۵۹	۴۰۳۲	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	۰	۲	
۶۰	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۶۰	۰	۲	
۶۱	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۶۱	۰	۲	
۶۲	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۶۲	۰	۲	
۶۳	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت وبراست دوم	عباسعلی رضایی		۱۳۹۲	خط اول	۳۷۲	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۶۳	۰	۲

		--	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۳	محمدنقی فقیهی نژاد، علی طائی زاده	تجارت و کسب و کار الکترونیک	کتاب	۱۳۰۴۴	نسنتی و نشریحی	۲۰	۰	۲	تجارت الکترونیک	۱۵۱۱۰۰۲	۴۰۳۲	۶۲
--	--	----	------------------	------	-----------------------------------	-----------------------------	------	-------	----------------	----	---	---	-----------------	---------	------	----

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

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										
۶۵	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۲۰	تستی	۵۳۲۵	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۳ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توریان- دورونی لیدر- افرایم مک لین- جیمز ورتب	جمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	شرح پیوست
۶۶	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدی صدیقی - علی ولی زاده		۱۳۹۶	امیرکبیر	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴- مدارهای سه حالت) مطالعه شود
	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال				تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شبانی- رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نودرفناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آئی نگر	--	
۶۹	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۱۱	کارآموزی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۲۰	تستی	۵۳۲۴	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال(جلد دوم)	افرایم توریان- دورونی لیدر- افرایم مک لین- جیمز ورتب	جمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	۱۳۸۹	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۷۱	۴۰۳۲	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰	تستی	۱۳۱۲۲	کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاج-رامین مولاناپور		۱۴۰۰	پیام نور	۳۶۷۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود
۷۲	۴۰۳۲	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰	تستی	۱۱۷۹۶	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاجفر		۱۳۹۸	پیام نور	۱۶۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود