

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	واحد	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	۰	۹۷۶۱	آرامیشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۰	۵۲۷۶	آرامیشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۲) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۰	۴۹۴۴	آرامیشی	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.
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	۸۱۷۴	آرامیشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	۰	۵۲۸۸	آرامیشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	۰	۴۹۶۲	آرامیشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوالکلامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۹۶	آرامیشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲		۵۱۶۲	متون آرامیشگاهی	دستور کار آرامیشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۹۷	آرامیشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲		۵۱۸۸	متون آرامیشگاهی	دستور کار آرامیشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۲۴	۰	۱۱۲۰۹	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده-ویراست دوم)	محمد علی سرلک، حسن فرانی		۱۳۰۰	پیام نور	--
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۲۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	۰	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.
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰	۰	۵۲۳۲	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افراین توریان- دوروتی لیدتر- افراین حمیدرضا ریاحی- پوریا ملک لیلن- جیمز ورتز		۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۳۷	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	۰	۵۶۵۲	آرامیشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۳) مطالعه شود.
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۳۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	۰	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد فمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۰	۰	۱۱۱۶۷	آرامیشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظر شده)	داود کریم زادگان مقدم- قربا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	۰	۸۱۹۵	آرامیشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	۰	۱۱۲۱۸	آرامیشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	۰	۵۲۹۰	آرامیشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۰	۰	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی		۱۳۰۱	پیام نور	--
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۰	۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکوتزاد		۱۳۰۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۵	آرامیشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۲۲		۵۲۳۲	متون آرامیشگاهی	آرامیشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۲۰	۰	۱۲۳۰۲	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	امیر هوشنگ تاج-فر- رامین مولانایور		۱۴۰۰	آتی نگر	--
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰	۰	۹۷۵۲	آرامیشی	شبکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	Kurose, Ross		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
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۸	آرامیشگاه شبکه	۰	۱	۲۲		۱۲۳۰۶	کتاب	آرامیشگاه شبکه	عباسعلی رضانی، امیرحسین مهاجرزاده		۱۴۰۰	پیام نور	--
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	۰	۱۱۲۳۱	آرامیشی	سیستم های عامل	الهام جری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۲۰	۰	۱۲۳۰۵	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد دوم	روجر اس، برسمن، بروس آر. ماکسیم		۱۴۰۰	آتی نگر	فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	۲۰	۰	۹۹۶۹	آرامیشی	شبکه های کامپیوتری ۲	نسرین علی شیروانی		۱۳۹۴	پیام نور	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۳	آرامیشگاه سیستم عامل	۰	۱	۲۲		۵۲۳۷	متون آرامیشگاهی	آرامیشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۸	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چند رسانه ای	۳	۰	۲۷	۰	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سویج- کارلای وگل		۱۳۹۲	آتی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۲۰	۰	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر		۱۳۹۵	دانشگاه بهروز فلی زاده	--
۳۰	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۲۰	۰	۱۲۳۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ		۱۴۰۱	بهروز مینایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۲۰	۰	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--
۳۲	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۰	۰	۲۹۶۹	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۶	پیام نور	--
۳۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۰	۰	۹۹۵۹	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان- ابربخش زرین بال		۱۳۹۵	موجک	--
۳۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۲۴۸	ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	۲۲		آرامیشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۳۵	۴۰۲۱	۱۱۱۷-۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۲۴	۰	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۶	۴۰۲۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درستنامه	شناخت محیط زیست		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۲۱	۱۲۱۱۱۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۳۸	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۲۱۳۳۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۱	۴۰۲۱	۱۲۱۵۳۳۹	تربیت بدنی ویژه	۱	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۲۱	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۲۱	۱۲۱۵۳۲۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۲۱	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۲۱	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۲۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۲۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)		۱۳۹۹	دانشگاه جامع (ع)	--	
۴۸	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۹	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۵۰	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۵۱	۴۰۲۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سمت	--	
۵۲	۴۰۲۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۵۳	۴۰۲۱	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۲۱	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۲۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۶	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۷	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۸	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) و ویراست دوم		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۵۹	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۰	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۶۱	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۶۲	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۲۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۲	کتاب	مهندسی اینترنت و ویراست دوم		۱۳۹۲	خط طول	۴۷۲	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۴	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)		۱۳۹۲	آئی نگر	--	
۶۵	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۰	تستی	۵۲۳۵	کتاب	افرایم توربان- دوروتی لیدر- افرایم مک لین- جیمز ورتز		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال		۱۳۹۶	امیرکبیر	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای سه خانه) مطالعه شود
۶۷	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال				تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	--	--	
۶۸	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نورفناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا		۱۳۹۷	آئی نگر	--	
۶۹	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۱۰	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درستنامه	کارگاه ماشین ابزار		۱۳۹۲	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

کلیه صفحات ( ۳صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات	نوع امتحان	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری									
۷۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۳۰	تستی		کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال(جلد دوم)	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز ورتب	۱۳۸۹	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۷۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۲۱	کارآموزی	۰	۰				فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی		کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیرھوشنگ تاج-فر-رامین مولاناپور	۱۴۰۰	پیام نور	۳۶۷۳	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی		آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیرھوشنگ تاج-فر	۱۳۹۸	پیام نور	۱۶۲۴	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود