

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۷۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲	۰	۲۴	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۷۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۲	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۳۱ 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
۳	۲۹۷۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	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.
۴	۲۹۷۲	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۲۹۷۲	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	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.
۶	۲۹۷۲	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۳ (به جزء بخش ۵-۶)، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۲۹۷۲	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۲۹۷۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۲۹۷۲	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۳۶	۵۱۷۶	درسامه	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.
۱۰	۲۹۷۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	۲۴	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۱	۲۹۷۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۷۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳۰	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۴	۵۳۴۱	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک - حسن فرانی		۱۳۹۶	پیام نور	
۱۴	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱۰	۲۲	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۱۵	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	۵۳۳۳	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم نوربان- دورون لیذتر- افرایم حمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۶	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان-مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۷	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۸	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو- احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۹	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۲	۰	۲۶	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنار	۱۳۹۴	خراسان (یاعانی)	فصل های ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۱	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصادمهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، بازیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۲۲	۵۲۲۳	تشریحی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۳	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزارا	۳	۰	۳۰	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفر نژاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۴	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (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 ۵-۴) مطالعه شود
۲۵	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۲۲	۱۱۲۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تازی- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۶	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگز	حسین پدرام- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۶-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۳-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۵-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۲-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۲-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۲۷	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزارا	۳	۰	۳۰	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفر نژاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.

www*Pnueb*com
نیمسال دوم ۹۷-۹۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۰	۲۲	تشریحی	۵۲۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی	پیام نور	۱۲۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۲	۰	۲۷	تستی	۶۶۵۸	چند رسانه ای دیجیتال	سویج- کارلای وگل	آبی نگر	۱۲۹۲	آبی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	دانشگاه صنعتی شریف	۱۲۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتر نورویگ	علوم رایانه	۱۲۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۲۰	تستی	۶۸۷۶	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پیتر لینز	نص	۱۲۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۹	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر	پیام نور	۱۲۹۶	پیام نور	
۳۵	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علینقیان-ایزدبخش-زرین بال	موحک	۱۲۹۵	موحک	
۳۶	۳۹۷۲	۱۱۱۵۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۱	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۷۲	۱۱۱۷۱۲۸	آمار و احتمالات کاربردی	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	پیام نور	۱۲۹۰	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۷۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	صحرا دانش	۱۲۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۴۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۴۶	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی	پیام نور	۱۲۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۴۸	۳۹۷۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۴۹	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۱۲۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۵۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۵۱	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محتبی شریفی	سنت	۱۲۹۲	سنت	
۵۲	۳۹۷۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۵۳	۳۹۷۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۵	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي بوسفخانی- سید ناصرباب- احمد فراهی	پیام نور	۱۲۹۱	پیام نور	
۵۴	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	۱۲۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۵	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۲۹۱	پیام نور	
۵۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۵۹	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۶۰	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	پیام نور	۱۲۹۲	پیام نور	
۶۱	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	۱۲۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری/عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۲	کتاب	مهندسی اینترنت و پراست دوم	عباسعلی رضایی		۱۳۹۴	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولاناپور		۱۳۹۴	آئی نگر	
۶۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۰	تستی	۵۳۳۵	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۲ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توربان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز وترب	حمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	پیام نور	۱۳۹۲	
۶۵	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدی صدیقی - علی ولی زاده		۱۳۹۶	امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴- مدارهای سه حالت) مطالعه شود
	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال				تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شبیانی- رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آئی نگر	
۶۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۱۱	کارآموزی	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۱۳	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۳۰	تستی	۵۳۳۴	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال (جلد دوم)	افرایم توربان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز وترب	حمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	پیام نور	۱۳۸۹	فصل ۶ حذف شود.
۷۰	۳۹۷۲	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی	۵۴۳۱	آزمایشی	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	جک تی. مارچوکا		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۴ مطالعه شود
۷۱	۳۹۷۲	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی	۸۴۰۴	کتاب	Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk		۱۳۸۷	Information Science Reference	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.

www.Paperlib.com
۹۸-۹۷