

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱، ۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ 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	۲۹۷۱	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	۲۹۷۱	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۲۹۷۱	۱۱۱۲۰۹۴	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	۲۹۷۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۲۹۷۱	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۲۹۷۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۲۴	۵۲۳۱	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرک - حسن فرانی		۱۳۹۶	پیام نور	
۱۰	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۲۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	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	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۲۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	۵۲۲۲	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توربان- دوروتی لیدنر- افرام مک لین- جیمز وترپ	حمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۲۷	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازار		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۳	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۲۸	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.
۱۴	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظر شده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۵	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	۶۴۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۳	جلوه	گفتارهای ۲، ۵، ۶، ۱۰، ۱۱، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۷	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان (یاعانی)	فصل های ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	۵۲۲۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفر نژاد قمی- محرابی	۱۳۹۳	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۲۹۷۱	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 ۴-۵) مطالعه شود
۲۳	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۳۲	۱۱۲۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تارک- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۴	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	۶۱۲۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	حسین پدram- محسن صدیقی مشکناهی		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 ۳-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۲۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفر نژاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۲۶	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۶۹	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری ۲	نسرین علی شیریانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۲۷	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱		تشریحی	۵۲۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چند رسانه ای	۳	۰	۲۷	تستی	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سوچ- کارلای وگل	احمد فراهی و رامین مولانابور	۱۳۹۲	آتی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۹	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهرز قلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	
۳۰	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نویسنده)	استوارت راسل و پیت نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۹	درسنامه	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۳	۲۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان- ایزدبخش- زرین بال		۱۳۹۵	موجک	
۳۴	۲۹۷۱	۱۱۱۵۳۴۸	ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱۰	۳۲	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی- فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۵	۲۹۷۱	۱۱۱۷۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۲۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۲۹۷۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی محمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۲۹۷۱	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۷۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۰	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۲۹۷۱	۱۳۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۵	۲۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۶	۲۹۷۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۷	۲۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۸	۲۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۹	۲۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۵۰	۲۹۷۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۲۹۷۱	۱۳۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي يوسفخانی- سيد ناصرايت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۲	۲۹۷۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۳	۲۹۷۱	۱۳۳۰۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۲۹۷۱	۱۳۳۰۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۵	۲۹۷۱	۱۳۳۰۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۲۹۷۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۶۰	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی		۱۳۹۴	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۱	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیک	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیک با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولاناپور		۱۳۹۴	آئی نگر	
۶۲	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۰	تستی	۵۳۲۵	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۳ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توربان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز وترب	حمیدرضا ریاحی-پوریا فطره نبی-مهديه توفیقي-حسین صامعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۳	۲۹۷۱	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، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴-مدارهای سه حائنه) مطالعه شود
	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال				تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۶۴	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نودفناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آئی نگر	
۶۶	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۱۰	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرزئی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۳۰	تستی	۵۳۲۴	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 فطره نبی-مهديه توفیقي-حسین صامعی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۶۸	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۲۱	کارآموزی	۰	۰		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۲۹۷۱	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۰	تستی	۵۴۲۱	آزمایشی	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	جک تی. مارچوکا	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی پور رودسری	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۴ مطالعه شود
۷۰	۲۹۷۱	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، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.