

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۰

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۴۰۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۲	حمل صفار اردبیلی
۲	۱۴۰۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۲	مسعود شفیعی- مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۳	۱۴۰۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	جلیل واعظی
۴	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۲	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰ و بخش ۱۰۲-۱۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۶۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۱ تا ۲۸۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۸۱ تا ۲۸۰) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای حذف می باشد.
۵	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۰۳	باگاه داده ها	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۲	ریاضی حق جو-احمد فراهی
۶	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گستته	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیانی- زهرا حبیبی
۷	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۲	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)
۸	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی
۹	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه	بیام نور	۱۴۰۰	هوشینگ نحوی
۱۰	۱۴۰۱	۱۱۱۱۰۶۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲۴	۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	بروزن نصیری
۱۱	۱۴۰۱	۱۱۱۱۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۲۲	۰	۰	۰	۰	۲۲	۰	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه	بیام نور	۱۴۰۰	سید محمود رحیقیان رضوی
۱۲	۱۴۰۱	۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیلرها	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	جعفر پورامینی
۱۳	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۲۲	۰	۰	۰	۰	۲۲	۰	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه	بیام نور	۱۴۰۰	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها
۱۴	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۱۷	آزمایشگاه باگاه داده ها	۲۲	۰	۰	۰	۰	۲۲	۰	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه	بیام نور	۱۴۰۰	احمد فراهی- حعفر تنها
۱۵	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۱۷۹	مدارسای منطقی	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	داده های زادگان مقدم- فریبا رحمانیان (تجددینظرشده)
۱۶	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۱۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۲۶	۰	۰	۰	۰	۲۶	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	جعفر تنها- سید ناصر آیت
۱۷	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۱۲۴	طرایحی الکترونیکها	۲۶	۰	۰	۰	۰	۲۶	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	تحلیل و طراحی الگوریتم ها
۱۸	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۱۲۴	اقتصاد مدنسی	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه	دانشگاه	۱۴۰۰	محمد مهدی اسکوزاد
۱۹	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۱۰۷	نظریه زبانهای مادینه ها	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	ن	۱۴۰۰	جعفر تنها و آنوماتا(پرستیت دوم)
۲۰	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۰۲۰	سیگنالهای سیستمها	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه	ن	۱۴۰۰	سلیمانی نیار
۲۱	۱۴۰۱	۱۱۱۱۱۵۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	۲۲	۰	۰	۰	۰	۲۲	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	ن	۱۴۰۰	نص و آنوماتا(پرستیت دوم)
۲۲	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	ن	۱۴۰۰	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد مدیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور
۲۳	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۲۵۰۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۰	۰	۰	۱۸	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی
۲۴	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان
۲۵	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۲۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۰	۰	۰	۱۸	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حفظ شود.
۲۶	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۰	۰	۰	۰	۱۶	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	ابوالفضل فراهانی
۲۷	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۴۲۰	ورزش و بزوه	۱۶	۰	۰	۰	۰	۱۶	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	ابوالفضل فراهانی
۲۸	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	۰	۰	۰	۱۶	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	ابوالفضل فراهانی
۲۹	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۰	۰	۰	۱۶	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	علی اکبرامدی- حسن درویش
۳۰	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	میانی کارآفرینی
۳۱	۱۴۰۱	۱۲۱۱۱۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	آزمایشی	آزمایشی	بیام نور	۱۴۰۰	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هراتی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۳۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱:

زمان: ۱۴۰۰:۳۹ - ۱۴۰۰:۳۹
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	شماره	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲	۰	تستی	تستی	۷۵۵۷	کتاب	یحیی فوزی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۱۳۸۸	چاپ موجود	-	
۲۲	حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۰۷	۰	۲	تستی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	هادی مراد پیری- محتسب شربتی	۱۳۹۲	سمت	هادی مراد پیری- محتسب شربتی	
۲۲	از شهادت دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	۱۲	۰	تستی	تستی	۷۳۶۱	کتاب	اشتباعی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتسب شربتی	۱۳۹۲	بیام نور	بیام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
۲۵	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۴	۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	مهدی نظر بور	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	بیام نور	بیام نور	مهدی نظر بور	
۲۶	کلیات حقوق شهر وندی	۱۲۲۳۲۶۶	۳۹۸۲	۱۲۲۳۲۶۶	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهر وندی	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حامی صادقی زیارتی	دانشگاه بام نور	۱۳۹۸	بیام نور	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حامی صادقی زیارتی	
۳۷	زبان تخصصی	۱۲۲۴۰۰۸	۳۹۸۲	۱۲۲۴۰۰۸	۱۶	۰	تستی	تستی	۹۲۳۲	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی فراهی	پیام نور	۱۳۹۱	بیام نور	مهدی فراهی	
۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۴	۱۲	۰	تستی	تستی	۹۶۶۶	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	بیام نور	یخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	
۲۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۴۵	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۵	۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	حعرف سیحانی- محمد محمد رضایی	حعرف سیحانی- سید ناصر آب-	احمد فراهی	۱۳۹۲	بیام نور	احمد فراهی	
۴۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۴۶	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۶	۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	حعرف سیحانی- محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	بیام نور	۱۳۹۱	بیام نور	حعرف سیحانی- محمد محمد رضایی	
۴۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۴۷	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۷	۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	ایین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	ایین زندگی- اخلاق کاربردی	
۴۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۴۸	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۸	۱۲	۰	تستی	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	تفسیر موضوعی قرآن کریم	
۴۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۹	۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داویدی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	
۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۹	۱۲	۰	تستی	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دشاد تهرانی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	
۴۵	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۴	۱۲	۰	تستی	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جماعت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۸	بیام نور	دانش خانواده و جماعت	
۴۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۲۲۲۰۰۱	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۰۱	۲۶	۰	تستی	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۹۸	بیام نور	برنامه سازی پیشرفته
۴۷	کارگاه کامپیوتر	۱۲۲۲۰۰۲	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۰۲	۲۲	۰	تشریحي	فائد منبع	۷۵۴۲	فائد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	فائد منبع	
۴۸	برنامه سازی پیشرفته	۱۲۲۲۰۰۳	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۰۳	۲۶	۰	تستی	تشریحي	۱۱۶۱۲	کتاب	عین الله جعفرنژاد قمی (دوم)	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست	علوم رایانه	۱۳۹۸	بیام نور	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست	
۴۹	اصول فناوری اطلاعات	۱۲۲۲۰۰۴	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۰۴	۳۰	۰	تشریحي	فائد منبع	۹۰۴۲	کتاب	Information Technology For Management: Improving Strategic and Operational Performance, 4th Edition	توران-ولونبو	John Wiley & Sons	۱۳۸۹	-	اصول فناوری اطلاعات	
۵۰	تحلیل و طراحی سیستمها	۱۲۲۲۰۰۵	۳۹۸۲	۱۲۲۲۰۰۵	۳۰	۰	تستی	تستی	۶۶۶۱	کتاب	در دنیا در حال تغیر	حسن فلاخ مولاناپور	آنی نگر	۱۳۹۵	بیام نور	تحلیل و طراحی سیستمها	
۵۱	معماری کامپیوتر	۱۲۲۳۰۰۶	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۰۶	۳۰	۰	تستی	تشریحي	۸۳۴۱	کتاب	مفسود هوشمدد، ذوبانی، حمیدرضا راضیانی، فاطمه رضایی نیما	اوراق و نرم افزار (ویراست پنجم)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۹۶	بیام نور	معماری کامپیوتر
۵۲	آزمایشگاه مداراتی منطقی و معماری کامپیوتر	۱۲۲۳۰۰۷	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۰۷	۳۰	۰	تشریحي	فائد منبع	۷۵۴۲	فائد منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	آزمایشگاه مداراتی منطقی و معماری کامپیوتر	
۵۳	مداراتی الکترونی	۱۲۲۳۰۰۸	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۰۸	۳۰	۰	تستی	تشریحي	۵۱۳۵	آزمایشی	عبدالمحمد شبائی-رحمت الله هوشمدد	مدارهای الکترونی ۱	بیام نور	۱۳۹۰	بیام نور	مداراتی الکترونی	
۵۴	روش بیوهش و ارائه	۱۲۲۳۰۱۰	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۱۰	۲۴	۰	تستی	تشریحي	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش بیوهش و ارائه	شاعیدی- فراهی	بیام نور	۱۳۹۶	بیام نور	روش بیوهش و ارائه	
۵۵	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۱۲۲۳۰۱۱	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۱۱	۳۰	۰	تستی	تشریحي	۵۴۲۱	آزمایشی	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی پور روتسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۸۹	بیام نور	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات
۵۶	سیستم های عامل	۱۲۲۳۰۱۲	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۱۲	۳۰	۰	تستی	تشریحي	۱۱۳۲۱	آزمایشی	العام حری- سیدسعید آشت	سیستم های عامل	بیام نور	۱۳۹۷	بیام نور	سیستم های عامل	
۵۷	شبکه های کامپیوتری	۱۲۲۳۰۱۳	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۱۳	۳۰	۰	تستی	تشریحي	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	اول فصل تا آخر ۴-۵ (از اول فصل تا آخر ۳-۴) و (۵-۶ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۹۶	بیام نور	شبکه های کامپیوتری
۵۸	ریزپردازندۀ وزیر امنیتی	۱۲۲۳۰۱۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۱۴	۲۶	۰	تستی	تشریحي	۹۴۴۹	کتاب	بیزهادنده های همایونور	محمد مهدی زیانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	شیخ بهائی	۱۳۹۶	شیخ بهائی	ریزپردازندۀ وزیر امنیتی
۵۹	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۱۲۲۳۰۱۵	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۱۵	۲۶	۰	تشریحي	فائد منبع	۹۵۸۶	کتاب	SOA-Based Enterprise	Waseem Roshen	McGraw-Hill	۱۳۸۷	فائد منبع	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	
۶۰	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	۱۲۲۳۰۱۶	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۱۶	۳۰	۰	تستی	تشریحي	۱۱۷۹۶	آزمایشی	امیرهوشتنگ تاجفر	فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات	۱۳۹۸	بیام نور	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۳۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱:

زمان: ۱۰:۳۹ - ۱۰:۳۰
صفحه: ۳ از ۳

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	واحد		
					ت	ع	تئوری عملی
۶۱	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۱۳۲۲۰۱۷	۳۹۸۲	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی
۶۲	مبانی رایانش امن	۱۳۲۲۰۱۸	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی
۶۳	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۱۳۲۲۰۱۹	۳۹۸۲	۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی
۶۴	کارآموزی	۱۳۲۲۰۲۹	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع
۶۵	آزمایشگاه ریزبریدارنده	۱۳۲۲۰۳۱	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع
۶۶	بروزه فناوری اطلاعات	۱۳۲۲۰۲۵	۳۹۸۲	۹۶	۳	۰	فاقد منبع
۶۷	تجارت الکترونیکی	۱۳۲۲۰۳۶	۳۹۸۲	۲۴	۰	۳	تئوری و تشریحی
۶۸	مباحث ویژه ۱	۱۳۲۲۰۴۰	۳۹۸۲	۲۴	۰	۳	آزمایشی
۶۹	مباحث ویژه ۲	۱۳۲۲۰۵۹	۳۹۸۲	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی
۷۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۳۲۲۰۶۰	۳۹۸۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع
۷۱	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱۳۲۲۰۸۶	۳۹۸۲	۱۶	۱	۰	فاقد منبع