

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت واحد	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئویری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۹۷	۴۰۱۲	۲۴	۱	۰	۲		تستی	تشریحی		۸۷۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۰۹۵	۴۰۱۲	۲۴	۱	۰	۲		تستی	تشریحی		۶۹۸۷	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲	۱۱۱۱۰۹۹	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۰۷۵	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۱۰۰	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی				۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۸ تا ۳۶۰) مطالعه شود. اینات کلیه قضایا حذف می باشد.	
۴	۱۱۱۱۱۰۰	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شش شنبه)	۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۸	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۸ تا ۳۶۰) مطالعه شود.
	۱۱۱۱۱۴۰۳	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۳۱۸	آزمایشی	باگاه داده ها	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۶	۱۱۱۱۱۴۷۳	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۶۰۴	آزمایشی	ریاضیات گستته	۱۳۹۱	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
	۱۱۱۱۳۰۹۴	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۰۸۸	آزمایشی	فیزیک ۱	۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۸	۱۱۱۱۳۰۹۵	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۴۹۶۴	آزمایشی	فیزیک ۲	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
	۱۱۱۱۳۰۹۷	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۱۸۸	آزمایشگاه	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۱۱۱۱۳۰۹۷	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۱۶۵	آمار و احتمالات مهندسی	درستنامه	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۵۰۶۶	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۱۳۹	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	طبق نظر استاد	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۱	۱۱۱۱۵۰۷۱	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۱۷۸	آزمایشگاه	اصول طراحی کامپیلر	۱۳۹۱	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۵۰۸۰	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۱۸۸	آزمایشگاه	سیستم عامل	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۲	۱۱۱۱۵۱۱۶	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۲۷۷	آزمایشگاه	طبق نظر استاد	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۵۱۱۷	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۲۳۲	آزمایشگاه	طبق نظر استاد	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۱۱۱۱۵۱۱۷	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۶	آزمایشگاه	مدار داده ها	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۵۱۳۹	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۱۷۸	آزمایشی	مدارهای سیمی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۵	۱۱۱۱۵۱۴۰	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۵	آزمایشگاه	ساختن مدار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۵	آزمایشگاه	تغییر مدار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۶	۱۱۱۱۵۱۴۰	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۵	آزمایشگاه	ساختن مدار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۱۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۵	آزمایشگاه	تغییر مدار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۸	۱۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۵	آزمایشگاه	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی	۱۳۹۶	دانشگاه ایران	۳۶۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
	۱۱۱۱۵۱۴۳	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۶	آزمایشی	ساختن مدار	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	۱۳۹۰	آزمایشگاه ایران
۱۹	۱۱۱۱۵۱۰۷	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۵	آزمایشگاه	نظریه زبانها و مائشینها	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	۱۲۰۰	آزمایشگاه ایران
	۱۱۱۱۵۲۰۴	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۷	آزمایشگاه	سیگنالها و سیستمها	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	۱۲۰۰	آزمایشگاه ایران
۲۱	۱۱۱۱۵۲۰۹	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۷	آزمایشگاه	نظریه ریاضی و ماشین	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	۱۲۰۰	آزمایشگاه ایران
	۱۱۱۱۵۱۰۷	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۷	آزمایشگاه	تغییر مدار	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	۱۲۰۰	آزمایشگاه ایران
۲۲	۱۱۱۱۵۱۰۵	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۳۳۹	آزمایشگاه	شنایخت مخطوب است	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	--	
	۱۱۱۱۱۴۰	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۱۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۹	دانشگاه ایران	--	
۲۴	۱۲۱۲۳۵۵	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۹۰	آزمایشی	زبان خارجی	۱۳۹۶	دانشگاه ایران	۱۳۹۶	آزمایشگاه ایران
	۱۲۱۲۴۱۱	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۹۱	آزمایشی	آنالیزی با زبان ترکمنی	۱۳۹۶	دانشگاه ایران	۱۳۹۶	آزمایشگاه ایران
۲۶	۱۲۱۲۳۰۹	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۴۹۶۷	فارسی	فارسی عمومی	۱۳۹۸	دانشگاه ایران	۵۲	اسامي خاص نویسنده مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
	۱۲۱۲۴۷۹	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۰۷۷	آزمایشی	تریبت بدنی و بزه	۱۳۹۲	دانشگاه ایران	--	
۲۷	۱۲۱۲۴۳۰	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۴۹۸۲	آزمایشی	ورش و بزه	۱۳۹۲	دانشگاه ایران	--	
	۱۲۱۲۴۳۱	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۰۷۷	آزمایشی	تریبت بدنی	۱۳۹۲	دانشگاه ایران	--	
۲۹	۱۲۱۲۴۴۲	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۴۹۸۲	آزمایشی	وزش ۱	۱۳۹۲	دانشگاه ایران	--	
	۱۲۱۲۴۴۲	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۵۳۶۹	آزمایشی	کارآفرینی	۱۳۹۲	دانشگاه ایران	--	
۳۱	۱۲۱۲۸۰۸	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۲۰۴۹	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	--	
	۱۲۲۰۴۲۲	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۲۰۴۹	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۰	دانشگاه ایران	--	
۳۳	۱۲۲۰۴۷۸	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۱۳۹۹	دانشگاه ایران	۹۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
	۱۲۲۰۴۵۷	۴۰۱۲	۲۴	۰	۳			تستی	تشریحی		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	۱۳۹۰	جای موجود	۱۳۹۰	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۳۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تعداد منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	ازرهای دفاع مقدس	۱۲	تستی	۷۷۶۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	--	--	--
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۲۱۷۷	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختص حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج. ۱.۱.	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	جام دانشگاه پیام بور	--	--	--	--
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	بیان نور	--	--	--	--
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی کامپیوتر	۲۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی پوسفخانی- سید ناصری-	۱۳۹۱	بیان نور	--	--	--	--
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۴۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	تستی	۱۲۴۰۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--	--	--
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	تستی	۱۲۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--	--	--
۳۱	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمیع از نویسندهان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--	--	--
۳۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۷۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست	احمد حسین شریفی (دوم)	۱۳۹۹	جام دانشگاه پیام بور	--	--	--	--
۳۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	تستی	۱۲۵۰۵	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضابی اصفهانی- علی صبری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم پوچت بور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--	--	--
۳۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعلالم زاده، نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدیو، علی مهدوی فربد، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	جام دانشگاه پیام بور	--	--	--	--
۳۵	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	جام دانشگاه پیام بور	--	--	--	--
۳۶	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خاکواده و جمعیت	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خاکواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--	--	--
۳۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۶	تستی و تشریحی	۱۲۰۴۹	حروه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل	۱۳۹۸	بیان نور	--	--	--	--
۳۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۸	بیان نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.	-	-
۳۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایل منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	۱۳۰۰	-	--	--	--	--
۴۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست	عن الله جعفر نژاد قمی (دوم)	۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	-	-
۴۱	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۴	اصول فناوری اطلاعات	۲۰	تشریحی	۹۰۴۳	کتاب	اصول فناوری اطلاعات	John Wiley & Sons	۱۳۸۹	توبان-لوینتو	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	--	--
۴۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۲۰	تشریحی	۱۲۳۰۶	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمها	مسرت آیت، سیده لیلا عمرانی خراسانی	۱۴۰۰	بیان نور	--	--	--	--
۴۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۲۰	تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معنی جهومی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--	--	--
۴۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و عبارتی کامپیوتر	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایل منبع	آزمایشگاه مدارهای منطقی و عبارتی کامپیوتر	-	۱۳۰۰	-	--	--	--	--
۴۵	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۸	مدارهای کامپیوتری	۲۰	تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای کامپیوتری	عبدالحمد شبایی-رحمت الله هوسنمند	۱۳۹۰	بیان نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.	-	-
۴۶	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۹	روش پژوهش و ارائه	۲۲	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعدی- فراهی	۱۳۹۶	بیان نور	--	--	--	--
۴۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۱	مدیریت پژوهه های فناوری اطلاعات	۲۰	تستی	۱۲۱۲۳	کتاب	مدیریت پژوهه های فناوری اطلاعات	ابراهیشونگ تاج فراز-رامین مولانایور	۱۴۰۰	بیان نور	۳۶۷۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود	-	-
۴۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۲	سیستم های عامل	۲۶	تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حرمی- سیدسعید آبت	۱۳۹۷	بیان نور	--	--	--	--
۴۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری (بازگری شده)	۲۰	تستی	۹۷۵۶	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازگری شده)	داده کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	بیان نور	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود	-	-
۵۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۴	ریزپردازند و زبان اسملی	۲۶	تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازند و زبان اسملی	شیخ بهائی همایونبور	۱۳۹۴	شیخ بهائی	۲۹۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۷ مطالعه شود	-	-
۵۱	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۵	پکارجۀ سازی کاربردۀ سازمانی	۲۴	تشریحی	۱۲۴۱۰	کتاب	پکارجۀ سازی کاربردۀ سازمانی	هادی محمدی، سیزی رامان	۱۳۹۵	بیان نور	--	--	--	--
۵۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۶	راهبردی فناوری اطلاعات	۲۰	تشریحی	۱۱۷۹۶	آزمایشی	راهبردی فناوری اطلاعات	امیره وشنگ تاج فر	۱۳۹۸	بیان نور	۱۶۳۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود	-	-
۵۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۷	طراحی کامپیوتر سیستمهای دیجیتال	۲۰	تشریحی	۱۲۴۷۳	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صایغیان بیدگلی	۱۳۹۸	جنگل	--	--	--	--
۵۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۸	مبانی رایانش امن	۲۰	تشریحی	۱۱۲۰۸	کتاب	مبانی رایانش امن	منفسی امینت (دوم)	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	۲۳۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۷ مطالعه شود	-	-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۶۴	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خود	۳۰	۰	تستی و شریحي	تستی و شریحي	۱۴۰۸۰۲۴	کتاب	هوش مصنوعی رویکردي مدرن	راسل، نوریگ	پهروز مبابی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۲۹	کارآموزی	۳۲	۱	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	--
۶۶	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۲۱	آزمایشگاه ریزبردازنه	۳۲	۱	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	--
۶۷	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۲۰	بروزه فاوری اطلاعات	۹۶	۳	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	--
۶۸	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۲۶	تجارت الکترونیکی	۲۲	۰	تستی و شریحي	تستی و شریحي	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردي بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولانابور	آنی نگر	۱۴۹۴	بام نور	۱۴۹۷	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۱ و ۹ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۴۰	صاخت و پرده ۱	۲۲	۰	تستی	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	آزمایشی	امیر هوشیگ تاج فر- محمد قلیپور	۱۴۹۷	بام نور	۱۴۹۷	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۱ و ۹ مطالعه شود.	
۷۰	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۵۹	صاخت و پرده ۲	۲۲	۰	تستی و شریحي	تستی و شریحي	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داده وحدت- محمد فخری	آنی نگر	۱۴۹۷	بام نور	۱۴۹۷	فصل های ۱، ۲، ۱، ۴، ۳، ۱ و ۹ مطالعه شود.	
۷۱	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۳۲	۱	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	--
۷۲	۴۰۱۲	۱۴۰۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱۶	۱	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	--