

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۲ - ۱۱:۱۷
صفحه: ۱ : ۳

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره | نام درس | تعداد ساعت | ساعت منبع | تعداد | واحد | ت توری هعملی منبع | عنوان | نوبتده | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|-----------------|------|----------|--------------------------------------|------------|-----------|-------|------|-------------------|---|----------|------------|------------------------------------|--------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۰۹۶ | معادلات دیفرانسیل | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | معادلات دیفرانسیل معمولی | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۰۵۰ | ریاضی مهندسی | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | ریاضیات مهندسی | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۳ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۰۹۹ | ریاضی عمومی ۱ | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | ریاضیات عمومی ۱ | آزمایشی | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۲۶۰۵ | فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۲ تا ۱۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۶ تا ۲۰)، فصل ۷ (از صفحه ۲۱ تا ۲۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۹ تا ۳۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۸ تا ۴۷) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می باشد. |
| ۴ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۱۰۰ | ریاضی عمومی ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته) | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۱۰۰۸ | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۵ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۱۴۰۳ | پایگاه داده ها | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | پایگاه داده ها | آزمایشی | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- | |
| ۶ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۱۴۷۳ | ریاضات گستته | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | فاطمه نورانی- مریم بازیار | آزمایشی | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۷۰۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود. |
| ۷ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۳۰۹۴ | فیزیک ۱ | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | آزمایشی | ۱۳۹۰ | محمد رضا یهاری | ۷۹۹ | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۸ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۳۰۹۵ | فیزیک ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | فیزیک پایه ۲ | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۷۰۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء ۶-۷) مطالعه شود. |
| ۹ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۳۰۹۷ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۲۲ | ۰ | ۱ | | | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | منون | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۱۰ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۰۶۶ | آمار و احتمالات مهندسی | ۲۴ | ۰ | ۲ | | | بروین نصیری | درساتمه | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۱۱ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۰۷۱ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ | ۲۲ | ۰ | ۱ | | | سید محمود نجفیان رضوی | منون | ۱۳۹۰ | آزمایشگاه | -- | |
| ۱۲ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۰۸۰ | اصول طراحی کامپیلر | ۲۰ | ۰ | ۲ | | | چغف پورامی | درساتمه | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۱۳ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۱۱۶ | آزمایشگاه سیستم عامل | ۲۲ | ۰ | ۱ | | | اصول طراحی کامپیلرها | منون | ۱۳۹۰ | آزمایشگاه | -- | |
| ۱۴ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۱۱۷ | آزمایشگاه پایگاه داده ها | ۲۲ | ۰ | ۱ | | | داد کریم زادگان مقدم- جعفر تنها | منون | ۱۳۹۰ | آزمایشگاه | -- | |
| ۱۵ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۱۲۹ | مدارهای منطقی | ۳۰ | ۰ | ۲ | | | - احمد فراهی | منون | ۱۳۹۷ | دود منطقی (وراست دوم- تجدیدنظرشده) | -- | |
| ۱۶ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۱۲۰ | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | جعفر تنها- سید ناصر آبیت | آزمایشی | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۱۷ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۱۲۲ | طراحی الگوریتمها | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | جعفر تنها- احمد فراهی | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۸ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۱۲۴ | اقتصاد مدمنسی | ۳۰ | ۰ | ۲ | | | احمد فراهی- جعفر تنها | کتاب | ۱۳۹۶ | دانشگاه امیرکبیر | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۱۹ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۱۰۷ | نظريه زيانها و ماشين ها | ۳۰ | ۰ | ۲ | | | های صنعتي (ورايش جدي) | كتاب | ۱۳۹۷ | پیتر لينز | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۲۰ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۲۰۴ | سيگنالها و سيستمها | ۳۰ | ۰ | ۲ | | | نظريه زيانها و ماشين ها | كتاب | ۱۳۹۸ | جعفر تنها- محمد سليماني تيار | ۷۹۹ | |
| ۲۱ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۵۲۰۹ | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | ۳۲ | ۰ | ۱ | | | سید جواد حجادی مقدم، نسیم ميرزا باباچي، فرزانه شاپي بر جوني | كتاب | ۱۳۹۶ | جهاد دانشگاهی اصفهان | ۳۲۸۳ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۳، ۹، ۸، ۷، ۶ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۲۲ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۲۰۵۰ | شناخت محیط زیست | ۱۶ | ۰ | ۲ | | | بنفسه براخوردار | درساتمه | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۲۳ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکيي بر مباحث تربوي) | ۱۲ | ۰ | ۱ | | | امير خواص و ديجران | آزمایشی | ۱۳۹۹ | جاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۲۴ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۲۲۵۵ | زبان خارجي | ۱۸ | ۰ | ۲ | | | دکتر جعفری گوهر | كتاب | ۱۳۹۹ | زبان انگليسى عمومي | -- | |
| ۲۵ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۲۴۱۱ | اشنایي با زيان تركمني | ۱۲ | ۰ | ۲ | | | ابراهيم بدخشان، صوفى راد، عصرني، فربان صحت بدخشان | كتاب | ۱۳۹۶ | صحرا دانش | ۲۸۸۶ | از ابتداء تا صفحه ۱۴۴ مطالعه شود. |
| ۲۶ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۲۳۰۹ | فارسي | ۱۸ | ۰ | ۲ | | | گروه مولفان | درستاتمه | ۱۳۹۸ | اواوغسل فرهانى | ۵۴ | اسمي خاص نوisenگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۲۷ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۰۴۲۹ | تربیت بدنی و زندگانی | ۱۶ | ۰ | ۱ | | | اواوغسل فرهانى | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۸ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۰۴۲۰ | ورزش و رژيم | ۱۶ | ۰ | ۱ | | | اواوغسل فرهانى | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۹ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۰۴۲۱ | تربیت بدنی | ۱۶ | ۰ | ۱ | | | اواوغسل فرهانى | آزمایشی | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۳۰ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۰۴۲۲ | ورزش ۱ | ۱۶ | ۰ | ۱ | | | اواوغسل فرهانى | آزمایشی | ۱۳۹۳ | علي اکبراحمدی- حسن درویش | ۹۱۴ | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۳۱ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۸۸۰۸ | كارآفارسي | ۱۲ | ۰ | ۲ | | | مياني کارآفاربي | آزمایشی | ۱۳۹۳ | | | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۱:۱۷ / ۰۶ / ۱۳۹۹
صفحه: ۲ از ۳

| ردیف تخصصی درس | ترم شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | ساعت منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|----------------|---------------|--|------------|-----------|----------|---|---|------------|--|--------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۰۴۲۲ | انقلاب اسلامی ایران | ۱۲ | ۰ | ۲ | زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی | مصطفی ملکوبیان | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | اقلاق اسلامی ایران | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۰۵۰۷ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | بیبی فوزی تویسرکانی (سوم) | ۱۳۹۹ | چاب م وجود | ۱۳۹۰ | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۰۸۸۹ | ازرشاهی دفاع مقدس | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | هادی مراد بیری- محنتی شریعتی | ۱۳۹۲ | سمت | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۰۱۷۴ | اشتباهی با اسناد اساسی جمهوری اسلامی | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | محسن ملک افضلی اردکانی | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۲۶۶ | کلیات حقوق شهرورندی | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | حقوق شهروندی | ۱۳۹۸ | دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۵۰۰۸ | زبان تخصصی | ۱۶ | ۰ | ۲ | آزمایشی | حسین خسروی- حسین ال کجیاف- حاتم صادقی زیاری | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۹۱۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | زهرا اسلامی فرد | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام | ۱۳۹۱ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | معارف اسلامی ۱ | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۲۷ | ایین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | معارف اسلامی ۲ | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | احمد حسین شریفی | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۳۰ | تفسیر موضوعی قرآن | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نوح البلاعه | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | علی رفیع اسلامی | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمیعت | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نوح البلاعه | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۴۵ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | جمعی از نویسنده‌گان | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۱ | کارگاه کامپیوتر | ۳۶ | ۰ | ۳ | آزمایشی | برنامه سازی پیشرفته | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۲ | برنامه سازی پیشرفته | ۱ | ۰ | ۰ | آزمایشی | - | ۱۳۹۸ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۳ | اصول فناوری اطلاعات | ۲۶ | ۰ | ۳ | آزمایشی | عین الله جعفرنژاد قمی | ۱۳۹۸ | علوم رایانه | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۴ | تحلیل و طراحی سیستمها | ۳۰ | ۰ | ۲ | آزمایشی | تعریف و تجزیه اطلاعاتی در | ۱۳۸۹ | John Wiley & Sons | ۷۸۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۵ | تحلیل و طراحی سیستمها | ۳۰ | ۰ | ۲ | آزمایشی | تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی در | ۱۳۹۵ | آنی نگر | ۷۹۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۶ | معماری کامپیوتر | ۳۰ | ۰ | ۲ | آزمایشی | دانشجو پیام نور | ۱۳۹۶ | نیاز دانش | ۲۹۲۴ | فصل های ۱، ۲، ۳ (نا آخر ۱۵۰-۲)، ۲ (نا آخر ۱۵۰-۳)، ۴ (نا آخر ۱۰۰-۴) و ۵ (نا آخر ۱۰۰-۵) مطالعه شود. |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۷ | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوترا | ۳۰ | ۰ | ۲ | آزمایشی | طراحی و معماری کامپیوترا- تلاقي ساخت افزار | ۱۳۹۶ | دیوید آ. برنسون، | ۲۹۲۴ | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۸ | مدارهای التکریکی | ۳۰ | ۰ | ۲ | آزمایشی | و نرم افزار (ویراست پنجم) | ۱۳۹۶ | مسبود، هوشمند، همکارها، رضایتمند، رضایتمند، رضایتمند | ۲۹۲۴ | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۰۹ | روش بروزهش و ارائه مدیریت بروزه های فناوری اطلاعات | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | مدارهای التکریکی ۱ | ۱۳۹۶ | پیام نور | ۷۸۸ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۱۰ | روش بروزهش و ارائه مدیریت بروزه های فناوری اطلاعات | ۳۰ | ۰ | ۲ | آزمایشی | شاعیدی- فراهی | ۱۳۹۶ | روش بروزهش و ارائه | ۲۹۲۷ | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۱۱ | ریزبردازندۀ وزیر اسنبلی | ۳۶ | ۰ | ۳ | آزمایشی | جک تی. مارجوکا | ۱۳۸۹ | رامین، فرزاد، حبیبی بور، روذرنسکی | ۲۹۲۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۱۲ | سیستم های عامل | ۳۶ | ۰ | ۲ | آزمایشی | الهام حری- سیدسعید آیت | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- | |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۱۳ | شبکه های کامپیوترا | ۳۰ | ۰ | ۲ | آزمایشی | Kurose, Ross | ۱۳۹۴ | دادو، کربوزادگان | ۲۹۲۹ | 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 فصل تا آخر ۴-۵) مطالعه شود. |
| ۳۹۹۱ | ۱۲۲۳۰۱۴ | ریزبردازندۀ وزیر اسنبلی | ۳۶ | ۰ | ۲ | آزمایشی | محمدمهدی همایونور | ۱۳۹۴ | شبیهانی | ۲۹۲۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود. |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف تحصیلی درس | ترم شماره | نام درس | تعداد ساعت | واحد | ت | عنوان | نوع منبع | شماره منبع | کتاب | نویسنده | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|-----------------|-----------|--|------------|------|---|------------------------------|--------------------|------------|------|---|------------|----------------------|--------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ۶۰ | ۱۳۲۲۰۱۵ | پکارچه سازی کاربردهای سازمانی | ۲۴ | ۰ | ۲ | SOA-Based Enterprise | کتاب | ۹۵۸۶ | | Waseem Roshen | ۱۳۸۷ | McGraw-Hill | ۸۰۹ | فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و مطالعه شود. |
| ۶۱ | ۱۳۲۲۰۱۶ | اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات | ۳۰ | ۰ | ۲ | امیرهونسنگ تاجفر | آزمایشی | ۱۱۷۹۶ | | امیرهونسنگ تاجفر | ۱۳۹۸ | پیامور | ۱۶۲۴ | فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و مطالعه شود |
| ۶۲ | ۱۳۲۲۰۱۷ | طراطی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال | ۳۰ | ۰ | ۲ | حسین صباغیان بیدگلی | کتاب | ۶۹۰۱ | | طراطی خودکار مدارهای دیجیتال | ۱۳۹۲ | جنگل | -- | فصل های ۱، ۲، ۳-۱(۲-۲، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶)، ۲-۱(۱۴، ۳، ۲)، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵، ۶-۵(۶)، ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶ |
| ۶۳ | ۱۳۲۲۰۱۸ | مبانی رایانش امن | ۳۰ | ۰ | ۲ | مهندی امینیت (ویراست دوم) | کتاب | ۱۱۲۰۸ | | مهندی امینیت (ویراست دوم) | ۱۳۹۶ | جهاد دانشگاهی اصفهان | ۲۲۸۱ | فصل های ۱، ۲، ۳-۱(۲-۲، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶)، ۲-۱(۱۴، ۳، ۲)، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴)، ۵، ۶-۵(۶)، ۱-۶، ۲-۶ |
| ۶۴ | ۱۳۲۲۰۱۹ | هوش مصنوعی و سیستمهای خبره | ۳۰ | ۰ | ۳ | هوش مصنوعی (رهایفی نوبن) | کتاب | ۵۸۰۲ | | هوش مصنوعی (رهایفی نوبن) | ۱۳۹۴ | علوم رایانه | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۶۵ | ۱۳۲۲۰۲۹ | کارآموزی | ۲۲ | ۰ | ۱ | - | بدون منبع | ۷۵۴۲ | | - | ۱۳۰۰ | - | -- | - |
| ۶۶ | ۱۳۲۲۰۲۱ | آزمایشگاه ریزبردارنده | ۲۲ | ۰ | ۱ | - | بدون منبع | ۷۵۴۲ | | - | ۱۳۰۰ | - | -- | - |
| ۶۷ | ۱۳۲۲۰۲۵ | بروزه فناوری اطلاعات | ۹۶ | ۰ | ۳ | - | بدون منبع | ۷۵۴۲ | | - | ۱۳۰۰ | - | -- | - |
| ۶۸ | ۱۳۲۲۰۲۶ | تجارت الکترونیکی | ۲۴ | ۰ | ۲ | محمد فتحیان- رامین مولانابور | کتاب | ۶۶۰۶ | | تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم) | ۱۳۹۴ | آنی نگر | -- | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۶۹ | ۱۳۲۲۰۴۰ | مباحث ویژه ۱ | ۲۴ | ۰ | ۲ | امیر هوشنسنگ تاج- محمد | آزمایشی | ۱۱۲۱۹ | | آزمایشی اطلاعات | ۱۳۹۷ | پیام نور | ۲۲۱۵ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۷۰ | ۱۳۲۲۰۵۹ | مباحث ویژه ۲ | ۲۴ | ۰ | ۳ | دادود وحدت- محمد قبصی | مبابی اینترنت اشیا | ۱۱۲۰۱ | | مبابی اینترنت اشیا | ۱۳۹۷ | آنی نگر | -- | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار |
| ۷۱ | ۱۳۲۲۰۶۰ | آزمایشگاه برنامه نویسی متلب | ۲۲ | ۰ | ۱ | - | بدون منبع | ۷۵۴۲ | | - | ۱۳۰۰ | - | -- | - |
| ۷۲ | ۱۳۲۲۰۸۶ | کارگاه برنامه نویسی متلب | ۱۶ | ۰ | ۱ | - | بدون منبع | ۷۵۴۲ | | - | ۱۳۰۰ | - | -- | - |