

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

| ردیف | ترم | شماره درس | نام درس | واحد | | | شماره منبع | نوع آزمون | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | کد شرح پیوست |
|------|------|-----------|---------------------------------------|------|---|-----------|------------|-----------------|--|--|---------------|-------|----------------------|---|-----------|--------------|
| | | | | ت | ع | تئوری/عمل | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۰۹۴ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۱۳۹۰۹ | کتاب | معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده) | جمال صفار اردبیلی | | ۱۳۹۰۳ | پیام نور | -- | | |
| ۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۰۹۵ | ریاضی مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۶۹۸۲ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروی- مسعود شعبی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | | |
| ۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۰۹۹ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۲۷۶ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | جلیل واعظی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱ تا ۱۲-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد | ۲۶۰۵ | |
| ۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۱۰۰ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۶۹۴۴ | 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. | ۱۰۰۸ | |
| ۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۴۰۲ | پایگاه داده ها | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۱۱۳۱۸ | آزمایشی | پایگاه داده ها | مصطفی حق-جو-احمد فراهی | | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- | | |
| ۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۳۷۳ | ریاضیات گسسته | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۶۵۴ | آزمایشی | ساختمانهای گسسته | فاطمه نورانی- مریم بازار قمیوانی- زهره حبیبی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود. | ۷۵۹ | |
| ۷ | ۴۰۳۱ | 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. | ۷۹۹ | |
| ۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۳۰۹۵ | فیزیک ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۳۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوظاطمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود. | ۷۰۹ | |
| ۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۳۰۹۷ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نحوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۱۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۰۶۶ | آمار و احتمالات مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۱۶۵ | درسنامه | آمار و احتمال مهندسی | پرویز نصیری | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۱۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۰۷۱ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۵۱۳۹ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱ | سید محمود نجفیان رضوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۱۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۰۸۰ | اصول طراحی کامپایلر | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۵۱۷۸ | درسنامه | اصول طراحی کامپایلرها | جعفر پورامینی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | | |
| ۱۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۱۱۶ | آزمایشگاه سیستم عامل | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۵۲۳۷ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه سیستم عامل | داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۱۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۱۱۷ | آزمایشگاه پایگاه داده ها | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۵۲۳۳ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه پایگاه داده ها | احمد فراهی- جعفر تنها | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۱۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۱۳۹ | مدارهای منطقی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۱۱۱۶۷ | آزمایشی | مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده) | داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان | | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- | | |
| ۱۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۱۴۰ | ساختمان داده ها | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۸۱۹۵ | آزمایشی | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | جعفر تنها- سید ناصر آیت | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | | |
| ۱۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۱۴۲ | طراحی الگوریتمها | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۵۲۹۰ | آزمایشی | تحلیل و طراحی الگوریتم ها | جعفر تنها- احمد فراهی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | | |
| ۱۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۱۴۴ | اقتصاد مهندسی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۶۶۰۸ | کتاب | اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید) | محمد مهدی اسکونزاد | | ۱۴۰۱ | دانشگاه امیرکبیر | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود | ۲۶۵۰ | |
| ۱۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۱۵۷ | نظریه زبانها و ماشین ها | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۱۳۳۰۷ | کتاب | نظریه زبانها و ماشینها | امید جلیلیان، حسن ختنلو | | ۱۴۰۰ | پیام نور | -- | | |
| ۲۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۲۰۴ | سیگنالها و سیستمها | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۱۱۷۹۰ | کتاب | سیگنالها و سیستم ها | سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی | | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- | | |
| ۲۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۵۲۰۹ | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۱۳۳۰۶ | کتاب | آزمایشگاه شبکه | عباسعلی رضایی، امیرحسین مهاجرزاده | | ۱۴۰۰ | پیام نور | -- | | |
| ۲۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۰ | آزمایشی | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی | امیر خواص و دیگران | | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۲۳ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۳۳۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۱۱۹۰۸ | کتاب | زبان انگلیسی عمومی | دکتر جعفری گوهر | | ۱۳۹۹ | پیام نور | -- | | |
| ۲۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۳۴۱۱ | آشنایی با زبان ترکمنی | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۰۹۱۶ | کتاب | زبان و ادبیات ترکمنی | ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان | | ۱۳۹۶ | صحرا دانش | از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود. | ۲۸۸۶ | |
| ۲۵ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۳۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۱۳۶۲۰ | کتاب | فارسی عمومی | فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پادرم میرزایی | | ۱۴۰۳ | دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۲۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۵۴۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- | | |
| ۲۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۵۴۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۱۳۸۷۴ | کتاب | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | ۱۴۰۲ | دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۲۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|------------------|------|---------------------------|----------------------------------|------|-------|-------|----|----|---|-----------|---------|------|----|
| | -- | دانشگاه پیام نور | ۱۴۰۳ | ابوالفضل فراهانی | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید) | کتاب | ۱۳۸۷۴ | تست‌ی | ۱۶ | ۱ | ۰ | ورزش ۱ | ۱۳۱۵۳۳۳ | ۴۰۳۱ | ۳۹ |
| فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود. | ۹۱۴ | پیام نور | ۱۳۹۲ | علی اکبراحمدی - حسن درویش | مبانی کارآفرینی | کتاب | ۵۲۶۹ | تست‌ی | | ۱۲ | ۰ | کارآفرینی | ۱۳۱۸۸۰۸ | ۴۰۳۱ | ۳۰ |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح کد پیوست |
|------|-----------|-----------|---|------|---|----|---------------------------------------|-----------|------------|--|---|---------|-------|--|--|--------------|
| | | | | ت | ع | ث | | | | | | | | | | |
| ۳۱ | ۴۰۳۱ | ۱۲۱۹۱۳۱ | مکتب شهید سلیمانی | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۶۲۶ | کتاب | بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی) | محمدباقر بابانی پلاتنه | | ۱۳۹۹ | دانشگاه جامع امام حسین (ع) | -- | |
| ۳۲ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۲۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۴۹ | کتاب | انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها | امیر سپاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | |
| ۳۳ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۲۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم) | یحیی فوزی تویسرکانی | | ۱۳۹۹ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | -- | |
| ۳۴ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۲ | ۰ | ۰ | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | -- | |
| ۳۵ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۸۸۹ | ارزشهای دفاع مقدس | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۲۷۱ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شریتی | | ۱۳۹۲ | سمت | -- | |
| ۳۶ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۱۹۳۹ | آزمایشی | مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا. | محسن ملک افضلی اردکانی | | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۷ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۳۳۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۹۰ | کتاب | آشنایی با کلیات حقوق شهروندی | حسن خسروی | | ۱۴۰۱ | پیام نور | -- | |
| ۳۸ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۵۰۰۸ | زبان تخصصی | ۲ | ۰ | ۲۰ | تستی | ۵۲۱۵ | کتاب | زبان تخصصی کامپیوتر | مهدي يوسفخاني- سيد ناصرايت- احمد فراهي | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۳۹ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۵۱ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | محمدمصطفی اسعدي | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | |
| ۴۰ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۵۰ | کتاب | اندیشه اسلامی ۱ | ابوالحسن غفاري | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | |
| ۴۱ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۶۸ | کتاب | اندیشه اسلامی ۲ | جمعی از نویسندگان | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | |
| ۴۲ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۵۵۹ | کتاب | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم | احمد حسین شریفی | | ۱۳۹۹ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | -- | |
| ۴۳ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۵۲ | کتاب | تفسیر موضوعی قرآن کریم | محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | |
| ۴۴ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۱۹۴۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم | مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح | | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۴۵ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۲۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۱۹۴۴ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | علی رهبر اسلامی | | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۴۶ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۲۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۱۲۵۴۸ | کتاب | دانش خانواده و جمعیت | جمعی از نویسندگان | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | |
| ۴۷ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۳ | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۱۲۰۴۹ | جزوه | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | کمال محمدی اصل | | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- | |
| ۴۸ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۲ | کارگاه کامپیوتر | ۰ | ۱ | ۲۲ | تستی و تشریحی | ۷۵۴۲ | آزمایشی | برنامه سازی پیشرفته بدون منبع | احمد فراهی | | ۱۳۹۸ | پیام نور | ۷۹۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. | |
| ۴۹ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۳ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۱۱۶۱۲ | کتاب | برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم) | عین الله جعفرزاد قمی | | ۱۳۹۸ | علوم رایانه | ۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | |
| ۵۰ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۴ | اصول فناوری اطلاعات | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۱۲۶۱۶ | کتاب | Information Technology for Management: Driving Digital Transformation to Increase Local and Global Performance.Growth and Sustainability(۱۲th Edition) | Efraim Turban, Carol Pollard, Gregory Wood | | ۱۴۰۰ | Wiley | ۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. | |
| ۵۱ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۵ | تحلیل و طراحی سیستمها | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | ۱۲۳۰۶ | کتاب | تجزیه و تحلیل سیستمها | مسرت آیت، سیده لیلا عمرانی خراسانی | | ۱۴۰۰ | پیام نور | -- | |
| ۵۲ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۶ | معماری کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | ۱۲۵۷۹ | کتاب | معماری کامپیوتر | مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی | | ۱۴۰۱ | پیام نور | -- | |
| ۵۳ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۷ | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | ۰ | ۱ | ۳۲ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۵۴ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۰۸ | مدارهای الکتریکی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۱۳۵ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۱ | عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۷۸۸ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود. | |
| ۵۵ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۱۰ | روش پژوهش و ارائه | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی | ۱۰۷۴۰ | آزمایشی | روش پژوهش و ارائه | شاعیدی -فراهی | | ۱۳۹۶ | پیام نور | -- | |
| ۵۶ | ۴۰۳۱ | ۱۲۳۳۰۱۱ | مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی | ۱۲۱۲۳ | کتاب | مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات | امیرهوشنگ تاج-فر-رامین مولاناپور | | ۱۴۰۰ | پیام نور | ۲۶۷۳ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------|--------------------|---|---|----|---------------|-------|---------|----------------------------------|-------------------------|------|----------|------|
| ۵۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۱۲ | سیستم های عامل | ۳ | ۰ | ۳۶ | تستی و تشریحی | ۱۱۳۳۱ | آزمایشی | سیستم های عامل | الهام حری - سیدسعید آیت | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- |
| ۵۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۱۳ | شبکه های کامپیوتری | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی | ۹۷۵۴ | آزمایشی | شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده) | Kurose ,Ross | ۱۳۹۴ | پیام نور | ۲۹۲۹ |
| فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۲)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) 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 | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | | ت | ع | تئوری | عمل | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|--|------|---|-------|---|----|-------|-------|------------|--|---------------------------------|--------------------------|-------|----------------------|------|---|-----------|
| | | | | ت | ع | تئوری | | | | | | | | | | | | | |
| ۵۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۱۴ | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | | ۹۲۴۹ | کتاب | ریزپردازنده و زبان اسمبلی | محمد مهدی همایونیور | | ۱۳۹۴ | شیخ بهانی | ۲۹۲۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود | |
| ۶۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۱۵ | یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | | ۱۳۴۱۰ | کتاب | معماری سرویس گرا: یک طرح کاملا یکپارچه | هادی محمدی، ابراهیم علایی | | ۱۳۹۵ | سبز رایان گستر | -- | | |
| ۶۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۱۶ | اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات | ۳ | ۰ | ۲۰ | | | | ۱۱۷۹۶ | آزمایشی | اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات | امیر هوشنگ تاجفر | | ۱۳۹۸ | پیام نور | ۱۶۳۴ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود | |
| ۶۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۱۷ | طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال | ۳ | ۰ | ۲۰ | | | | ۱۳۴۷۳ | کتاب | طراحی خودکار مدارهای دیجیتال(ویرایش دوم) | حسین صباغیان بیدگلی | | ۱۳۹۸ | جنگل | -- | | |
| ۶۳ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۱۸ | مبانی رایانش امن | ۳ | ۰ | ۲۰ | | | | ۱۱۲۰۸ | کتاب | مهندسی امنیت (ویراست دوم) | راس جی اندرسون | منصوره عشوریون محمد تازی | ۱۳۹۶ | جهاد دانشگاهی اصفهان | ۳۳۸۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷ مطالعه شود. | |
| ۶۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۱۹ | هوش مصنوعی و سیستمهای خبره | ۳ | ۰ | ۲۰ | | | | ۱۳۴۰۸ | کتاب | هوش مصنوعی رویکردی مدرن | راسل، نورویگ | بهروز مینایی | ۱۴۰۱ | مدیریت دانش | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. | |
| ۶۵ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۲۹ | کارآموزی | ۰ | ۱ | | | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۶۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۳۱ | آزمایشگاه ریزپردازنده | ۰ | ۱ | | | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۶۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۲۵ | بروزه فناوری اطلاعات | ۰ | ۳ | | | ۹۶ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۶۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۳۶ | تجارت الکترونیکی | ۳ | ۰ | ۲۰ | | | | ۱۲۶۱۵ | جزوه | تجارت الکترونیکی(جزوه) | محمد تقی فقیهی نژاد | | ۱۴۰۲ | دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۶۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۴۰ | مباحث ویژه ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | | ۱۱۳۱۹ | آزمایشی | مهندسی اطلاعات | امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی پور | | ۱۳۹۷ | پیام نور | ۳۴۱۵ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | |
| ۷۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۵۹ | مباحث ویژه ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | | ۱۱۲۵۱ | کتاب | مبانی اینترنت اشیا | داود وحدت- محمد فیضی | | ۱۳۹۷ | آتی نگر | -- | | |
| ۷۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۲۰۶۰ | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار | ۰ | ۱ | | | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۷۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۳۲۰۸۶ | کارگاه برنامه نویسی متلب | ۰ | ۱ | | | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |