

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف تحصیلی درس شماره ترم | نام درس | شماره درس | تعداد ساعت‌های متعارف | تعداد ساعت‌های عملی متعارف | واحد | ت | تعداد ساعت‌های متعارف | تعداد ساعت‌های عملی متعارف | واحد | ت | نوع منبع | عنوان | نویسنده | منظرم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|------|---|-----------------------|----------------------------|------|----|----------|-------|-----------|---------------------------------------|------------|-----------|---|
| ۱ | ریاضی عمومی ۱ | ۱۱۱۱۴۰۷ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۶ | ۲۴ | ۰ | ۳ | ۴۹۴۴ | ۸۷۷۴ | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۷)، فصل ۵ (از صفحه ۴۱ تا ۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۴۷ تا ۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۱۱ تا ۳۷۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می شود. |
| ۲ | ریاضی عمومی ۲ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۶ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۸۷۷۴ | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲ | ۱۳۹۲ | پیام نور | از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود. |
| ۳ | معادلات دیفرانسیل معمولی | ۱۱۱۱۴۰۹ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۶ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۸۷۷۴ | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | ۱۳۹۲ | پیام نور | جمال صفار اردبیلی |
| ۴ | ریاضیات مهندسی | ۱۱۱۱۴۱۱ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۶ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۸۷۷۴ | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | ۱۳۹۲ | پیام نور | مسعود ساروی- مسعود شفیعی |
| ۵ | جبرخطی | ۱۱۱۱۴۲۵ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۶ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۸۷۷۴ | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | جبرخطی | ۱۳۹۰ | پیام نور | گروه مولفان |
| ۶ | قیمتیک عمومی ۱ | ۱۱۱۱۴۲۵۸ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۶ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۸۷۷۴ | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | قیمتیک پایه ۱ - مکانیک | ۱۳۹۰ | پیام نور | محمد رضا بهاری |
| ۷ | قیمتیک عمومی ۲ | ۱۱۱۱۴۲۵۹ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۶ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۸۷۷۴ | ۲۴ | ۰ | ۲ | آزمایشی | قیمتیک پایه ۲ | ۱۳۹۲ | پیام نور | محمد ابراهیم ابوکاظمه‌ی |
| ۸ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱۱۱۱۴۶۰ | ۴۰۰۱ | ۵۱۶۲ | ۲۲ | ۱ | ۰ | ۵۱۶۲ | ۵۱۸۸ | ۲۲ | ۱ | ۰ | آزمایشگاه | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱۳۹۲ | پیام نور | احمد بابزاده دهکی |
| ۹ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱۱۱۱۴۶۳ | ۴۰۰۱ | ۵۱۶۲ | ۲۲ | ۱ | ۰ | ۵۱۶۲ | ۵۱۸۸ | ۲۲ | ۱ | ۰ | آزمایشگاه | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱۳۹۰ | پیام نور | هوشتنگ نحوی |
| ۱۰ | شناسخت محیط زیست | ۱۱۱۱۴۵۰ | ۴۰۰۱ | ۵۰۳۹ | ۱۶ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۶ | ۰ | ۲ | درستنامه | شناسخت محیط زیست | ۱۳۹۰ | پیام نور | بنفسه برخورد |
| ۱۱ | فلسفة اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱۱۱۱۴۱۰ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۴۰ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | فلسفة اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱۳۹۰ | پیام نور | امیر خواص و دیگران |
| ۱۲ | زبان خارجی | ۱۲۱۱۴۲۵۵ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۰۸ | ۱۸ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۸ | ۰ | ۲ | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | ۱۳۹۰ | پیام نور | دکتر جعفری گوهر |
| ۱۳ | آنسبایی با زبان ترکمنی | ۱۲۱۱۴۲۱۱ | ۴۰۰۱ | ۱۰۹۱۶ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | آنسبایی با زبان ترکمنی | ۱۳۹۰ | پیام نور | ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان |
| ۱۴ | فارسی | ۱۲۱۱۴۲۰۹ | ۴۰۰۱ | ۴۹۶۷ | ۱۸ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۸ | ۰ | ۲ | درستنامه | فارسی عمومی | ۱۳۹۸ | پیام نور | گروه مولفان |
| ۱۵ | تربیت بدنی ورزش | ۱۲۱۱۴۲۴۹ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۷ | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۶ | ۱ | ۰ | آزمایشی | تربیت بدنی ورزش | ۱۳۹۲ | پیام نور | اوالفصل فرهانی |
| ۱۶ | ورزش ورزش | ۱۲۱۱۴۲۴۰ | ۴۰۰۱ | ۴۹۸۲ | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۶ | ۱ | ۰ | آزمایشی | تربیت بدنی ورزش | ۱۳۹۲ | پیام نور | اوالفصل فرهانی |
| ۱۷ | تربیت بدنی | ۱۲۱۱۴۴۲۱ | ۴۰۰۱ | ۵۰۷۷ | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۶ | ۱ | ۰ | آزمایشی | تربیت بدنی | ۱۳۹۲ | پیام نور | اوالفصل فرهانی |
| ۱۸ | وارزش ۱ | ۱۲۱۱۴۴۲۲ | ۴۰۰۱ | ۴۹۸۲ | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۶ | ۱ | ۰ | آزمایشی | وارزش ۱ | ۱۳۹۲ | پیام نور | علی اکرم‌حمدی - حسن درویش |
| ۱۹ | کارآفرینی | ۱۲۱۱۸۸۰۸ | ۴۰۰۱ | ۵۰۳۶۹ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | کارآفرینی | ۱۳۹۲ | پیام نور | مصطفی ملکوتیان |
| ۲۰ | انقلاب اسلامی ایران | ۱۲۲۰۴۲۴ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۴۷ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | انقلاب اسلامی ایران | ۱۳۹۰ | پیام نور | زیمه‌ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب |
| ۲۱ | اندیشه سیاسی امام خمینی (پویاست سوم) | ۱۲۲۰۴۷۸ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۲۲ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۴۹۴۴ | ۵۱۸۸ | ۱۲ | ۰ | ۲ | آزمایشی | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۱۳۹۰ | پیام نور | یحیی فوزی توسرکانی |
| ۲۲ | حفظ جزء ۳۰ فرقان کریم | ۱۲۲۰۶۰۵۷ | ۴۰۰۱ | ۸۲۰۰ | ۰ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | القرآن الکریم | ۱۳۹۰ | چاپ محدود | - |
| ۲۳ | از رسهایی دفاع مقدس | ۱۲۲۰۸۸۹ | ۴۰۰۱ | ۷۷۶۱ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | از رسهایی دفاع مقدس | ۱۳۹۰ | سamt | هادی مراد پیری- مجتبی شربیتی |
| ۲۴ | آنسبایی باقایون اساسی | ۱۲۲۳۱۷۴ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۳۹ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | آنسبایی باقایون اساسی | ۱۳۹۰ | پیام نور | محسن ملک افضلی اردکانی |
| ۲۵ | جمهوری اسلامی کلیات حقوق شهروندی | ۱۲۲۳۲۶۶ | ۴۰۰۱ | ۱۱۷۱۱ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | جمهوری اسلامی کلیات حقوق شهروندی | ۱۳۹۸ | پیام نور | حسن خسروی- حسین آل کجاف- حاتم صادقی زیاری |
| ۲۶ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۲۲۹۱۲۷ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۴۱ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام | ۱۳۹۰ | پیام نور | زهرا اسلامی فرد |
| ۲۷ | اندیشه اسلامی ۱ | ۱۲۲۳۰۲۵ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۴۶ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | معارف اسلامی ۱ | ۱۳۹۰ | چاپ محدود | محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی |
| ۲۸ | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۲۲۳۰۲۶ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۴۸ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | معارف اسلامی ۲ | ۱۳۹۰ | پیام نور | محسن جوادی- علیرضا امینی |
| ۲۹ | آینین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۱۲۲۳۰۲۷ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۵۲ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم) | ۱۳۹۰ | چاپ محدود | امین زندگی (اخلاق کاربردی) |
| ۳۰ | تفسیر موضوعی قرآن | ۱۲۲۳۰۲۸ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۴۳ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن | ۱۳۹۰ | چاپ محدود | جمعی از نویسنگان |
| ۳۱ | اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم) | ۱۲۲۳۰۲۹ | ۴۰۰۱ | ۱۱۹۴۵ | ۱۲ | ۰ | ۲ | - | - | - | ۰ | ۰ | آزمایشی | اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم) | ۱۳۹۰ | چاپ محدود | مهدي علیزاده، محمدمعلم زاده نوری، محمد رضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمد رضا فلاخ |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۳ - ۱۰:۱۱
صفحه: ۲ از ۲

| ردیف | ترم تحصیلی درس | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت‌هی‌تماره | تعداد ساعت‌هی‌منبع | واحد | ت | تعداد ساعت‌هی‌منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | متترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | |
|------|----------------|-----------|----------------------------------|---------------------|--------------------|------|---|--------------------|----------|-----------|----------------------------------|--|------------|------|-----------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲۲ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | دانش خانواده و جمیعت | ۱۱۹۵۱ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱۲ | ۰ | آزمایشی | دانش خانواده و جمیعت | جای دانشگاه | - | - | پیام نور | - |
| ۲۳ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | کارگاه عمومی | ۱۳۱۹۰۸ | ۲۰۰۱ | ۳۲ | ۱ | ۰ | ۱ | فائد منبع | کارگاه عمومی | جای دانشگاه | - | - | پیام نور | - |
| ۲۴ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۱۳۱۹۱۱ | ۲۰۰۱ | ۳۲ | ۰ | ۲ | ۱ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۱ | عبدالله شیبانی-رحمت الله | ۱ | ۱ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۲۵ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | کارگاه برق | ۱۳۱۹۰۵ | ۲۰۰۱ | ۳۷ | ۰ | ۲ | ۱ | آزمایشی | کارگاه برق | احمد صافایی | ۱ | ۱ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۲۶ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آزمایشی | ۱۳۱۹۰۱ | ۲۰۰۱ | ۳۶ | ۰ | ۲ | ۱ | آزمایشی | آزمایشی | میانی الکترومغناطیس (ویراست دوم) | ۱ | ۱ | پیام نور | شیخ بهایی |
| ۲۷ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آزمایشی | ۱۳۱۹۰۲ | ۲۰۰۱ | ۳۶ | ۰ | ۲ | ۱ | آزمایشی | آزمایشی | بدون منبع | ۱ | ۱ | پیام نور | بدون منبع |
| ۲۸ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | ۱۳۱۹۰۳ | ۲۰۰۱ | ۳۸ | ۰ | ۲ | ۱ | آزمایشی | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | بدون منبع | ۱ | ۱ | پیام نور | بدون منبع |
| ۲۹ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | سیستمهای کنترل خطی | ۱۳۱۹۰۴ | ۲۰۰۱ | ۳۹ | ۰ | ۲ | ۱ | آزمایشی | سیستمهای کنترل خطی | سیستمهای کنترل خطی | ۱ | ۱ | پیام نور | بدون منبع |
| ۳۰ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی | ۱۳۱۹۰۵ | ۲۰۰۱ | ۴۰ | ۰ | ۰ | ۱ | آزمایشی | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی | بدون منبع | ۱ | ۱ | پیام نور | بدون منبع |
| ۴۱ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | میدانها و امواج | ۱۳۱۹۰۶ | ۲۰۰۱ | ۴۱ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | میدانها و امواج | کتاب | ۶۴۲۲ | ۲۰ | پیام نور | کتاب |
| ۴۲ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | مدارس مخابراتی | ۱۳۱۹۰۷ | ۲۰۰۱ | ۴۲ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | مدارس مخابراتی | کتاب | ۷۰۲۲ | ۲۲ | پیام نور | کتاب |
| ۴۳ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | نقشه کشی مهندسی | ۱۳۱۹۱۲ | ۲۰۰۱ | ۴۴ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | نقشه کشی مهندسی | کتاب | ۱۱۰۵ | ۲۲ | پیام نور | کتاب |
| ۴۵ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آشایی با مهندسی برق | ۱۳۱۹۱۲۷ | ۲۰۰۱ | ۴۵ | ۰ | ۱ | ۱ | آزمایشی | آشایی با مهندسی برق | کتاب | ۹۸۰۱ | ۱۰ | پیام نور | خط اول |
| ۴۶ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | احتمال مهندسی | ۱۳۱۹۱۲۸ | ۲۰۰۱ | ۴۶ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | احتمال مهندسی | آمار ریاضی و کاربردهای آن | ۶۱۰۲ | ۲۰ | پیام نور | کتاب |
| ۴۷ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | اقتصاد مهندسی | ۱۳۱۹۱۲۹ | ۲۰۰۱ | ۴۷ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | اقتصاد مهندسی | آقای احمد امین زاده - فرزانه شایق - سید جواد جوادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده | ۶۶۰۸ | ۲۴ | پیام نور | کتاب |
| ۴۸ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | سیگالها و سیستم ها | ۱۳۱۹۱۲۰ | ۲۰۰۱ | ۴۸ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | سیگالها و سیستم ها | سیگالها و سیستم ها | ۱۱۷۹۰ | ۲۶ | پیام نور | کتاب |
| ۴۹ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | الکترونیک ۱ | ۱۳۱۹۱۲۱ | ۲۰۰۱ | ۴۹ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | الکترونیک ۱ | میانی الکترونیک جلد ۱ | ۸۰۳۷ | ۲۴ | پیام نور | میر عشقی |
| ۵۰ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | ماشین های الکتریکی ۱ | ۱۳۱۹۱۲۲ | ۲۰۰۱ | ۵۰ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | ماشین های الکتریکی ۱ | ماشین های الکتریکی ویراست پنجم | ۶۸۸۵ | ۲۲ | پیام نور | اصفهانی |
| ۵۱ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | ماشین های الکتریکی ۲ | ۱۳۱۹۱۲۳ | ۲۰۰۱ | ۵۱ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | ماشین های الکتریکی ۲ | مدادهای الکتریکی ۲ | ۵۰۳۴ | ۲۲ | پیام نور | کتاب |
| ۵۲ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | سیستم های دیجیتال ۱ | ۱۳۱۹۱۲۴ | ۲۰۰۱ | ۵۲ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | سیستم های دیجیتال ۱ | طرایح دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم | ۶۷۷۹ | ۳۰ | پیام نور | کتاب |
| ۵۳ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱ | ۱۳۱۹۱۲۵ | ۲۰۰۱ | ۵۳ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱ | بدون منبع | ۷۰۲۲ | ۲۲ | پیام نور | کتاب |
| ۵۴ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | ماشین های الکتریکی ۲ | ۱۳۱۹۱۲۶ | ۲۰۰۱ | ۵۴ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | ماشین های الکتریکی ۲ | برداری، کنترل | ۶۱۲۲ | ۲۴ | پیام نور | کتاب |
| ۵۵ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | الکترونیک ۲ | ۱۳۱۹۱۲۷ | ۲۰۰۱ | ۵۵ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | الکترونیک ۲ | الکترونیک ۲ | ۱۱۰۰۶ | ۲۴ | پیام نور | کتاب |
| ۵۶ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | اصول سیستم های مخابراتی | ۱۳۱۹۱۲۸ | ۲۰۰۱ | ۵۶ | ۰ | ۳ | ۰ | آزمایشی | اصول سیستم های مخابراتی | سیگالها و نویز در مخابرات الکترونیک (ویراست پنجم) | ۶۸۷۷ | ۳۰ | پیام نور | کتاب |
| ۵۷ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | سیستم های دیجیتال ۲ | ۱۳۱۹۱۲۹ | ۲۰۰۱ | ۵۷ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | سیستم های دیجیتال ۲ | میکروکنترلرهای AVR | ۸۲۰۹ | ۳۰ | پیام نور | کتاب |
| ۵۸ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آزمایشگاه الکترونیک | ۱۳۱۹۱۲۰ | ۲۰۰۱ | ۵۸ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | آزمایشگاه الکترونیک | بدون منبع | ۷۰۲۲ | ۲۲ | پیام نور | کتاب |
| ۵۹ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲ | ۱۳۱۹۱۲۱ | ۲۰۰۱ | ۵۹ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲ | بدون منبع | ۷۰۲۲ | ۲۲ | پیام نور | کتاب |
| ۶۰ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | زبان تخصصی برق | ۱۳۱۹۱۲۳ | ۲۰۰۱ | ۶۰ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | زبان تخصصی برق | زبان تخصصی برق | ۱۱۹۹۶ | ۲۰ | پیام نور | کتاب |
| ۶۱ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | ۱۳۱۹۱۲۴ | ۲۰۰۱ | ۶۱ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | بررسی سیستمهای قدرت | ۶۰۷۲ | ۳۰ | پیام نور | کتاب |
| ۶۲ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | برداشت سیگال های دیجیتال | ۱۳۱۹۱۲۵ | ۲۰۰۱ | ۶۲ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | برداشت سیگال های دیجیتال | آن وی، اینهای رانل دیلیو، شیفر محمود دیانی | ۹۴۲۰ | ۳۰ | پیام نور | کتاب |
| ۶۳ | ۱۴۰۰-۰۶-۱۳ | ۱۳۹۹ | ریز موج و آنتن | ۱۳۱۹۱۲۶ | ۲۰۰۱ | ۶۳ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | ریز موج و آنتن | منفذی مایکروپو (ویراست چهارم) | ۱۰۶۸۰ | ۳۰ | پیام نور | کتاب |

| ردیف | نام درس | شماره درس | ترم | شرح پیوست | سال انتشار | ناشر | فصل های ۱،۲،۳ و ۴ (تا آخر قسمت ۴-۴) مطالعه شود. | متراجم | نویسنده | عنوان | نوع منبع | تعداد ساعت شماره منع | واحد | تئوری عملی | تئوری آشن | تعداد ساعت شماره منع | نام درس | شماره درس | ترم |
|------|---------------------------------------|-----------|-----|--|------------|---------------------|--|--|--|-----------|----------|----------------------|------|------------|---------------------|---------------------------------------|---------|-----------|-----|
| ۴۰۱ | ریز موج و آشنا | ۱۳۱۹۱۵۸ | ۱ | - | ۱۲۹۳ | اندیشه های گوهر بار | فرخ آرم/اصمد هدایتی/رفیه کرم زاده | کیستانین ا. بالانیس | تئوری آشن تحلیل و طراحی شبکه های کامپیوتی (بازگری شده) | کتاب | ۱۰۶۸۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | آز برداش سیگنال های دیجیتال | ۱۳۱۹۱۵۹ | ۴۰۱ | ۶۴ |
| ۴۰۲ | - | - | - | - | ۱۲۰۰ | - | - | - | بدون منبع | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | ۲۲ | ۱ | ۰ | ۰ | آز مخابرات دیجیتال | ۱۳۱۹۱۶۰ | ۴۰۱ | ۶۵ |
| ۴۰۳ | - | - | - | - | ۱۲۰۰ | - | - | - | بدون منبع | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | ۲۲ | ۱ | ۰ | ۰ | آز ریز موج و آشنا | ۱۳۱۹۱۶۱ | ۴۰۱ | ۶۶ |
| ۴۰۴ | شبکه های مخابراتی | ۱۳۱۹۱۶۲ | ۱ | 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 تا آخر ۵-۴) مطالعه شود. | ۱۲۹۴ | بیام نور | دادو کربمزادگان مقدم | Kurose, Ross | آزمایشی | ۹۷۵۴ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمایشی | ۱۳۱۹۱۶۳ | ۴۰۱ | ۶۷ | |
| ۴۰۵ | الکترونیک آنالوگ (پیراست جدید) | ۱۳۱۹۱۶۴ | ۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. | ۱۲۹۷ | بیام نور | حامد امین زاده، محمد دانایی سعید علیابی، الناز قهرمانی راد | دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی | مهدنسی لیزر و مخابرات نوری فضای آزاد | کتاب | ۱۱۶۰۷ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | سیستم های مخابرات نوری | ۱۳۱۹۱۶۴ | ۴۰۱ | ۶۹ |
| ۴۰۶ | مخابرات بی سیم | ۱۳۱۹۱۶۵ | ۱ | دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی | ۱۲۹۱ | - | - | - | اصول مخابرات بی سیم و سیار | کتاب | ۹۵۲۸ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | مخابرات بی سیم | ۱۳۱۹۱۶۵ | ۴۰۱ | ۷۰ |
| ۴۰۷ | برنامه سازی پیشرفته | ۱۳۱۹۱۶۶ | ۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. | ۱۲۹۱ | علوم رایانه | عین الله جعفر نژاد | برنامه نویسی به زبان C++، مرجع کامل (پیرایش ۴) | کتاب | ۹۵۶۵ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۰ | برنامه سازی پیشرفته | ۱۳۱۹۱۶۶ | ۴۰۱ | ۷۱ | |
| ۴۰۸ | مخابرات دیجیتال | ۱۳۱۹۱۶۷ | ۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. | ۱۲۹۱ | دانشگاه امیرکhan | محمد رضا عارف | سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال | سام شانموگام | کتاب | ۵۹۹۴ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | مخابرات دیجیتال | ۱۳۱۹۱۶۷ | ۴۰۱ | ۷۲ |
| ۴۰۹ | صاخت و وزنه | ۱۳۱۹۱۶۸ | ۱ | - | ۱۲۰۰ | - | - | - | بدون منبع | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۰ | آزمدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱۳۱۹۱۶۸ | ۴۰۱ | ۷۳ |
| ۴۱۰ | آزمدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱۳۱۹۱۶۹ | ۱ | - | ۱۲۹۰ | بیام نور | سید محمود نجفیان رضوی | دانشگاه مدار الکتریکی ۱ | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱ | کتاب | ۵۱۳۹ | ۲۲ | ۱ | ۰ | ۰ | آزمدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱۳۱۹۱۶۹ | ۴۰۱ | ۷۴ |
| ۴۱۱ | فیلتر و سنتز | ۱۳۱۹۱۷۰ | ۱ | - | ۱۲۹۲ | دانشگاه امام حسین | حیدر رضا خدادادی | طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم) | طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم) | کتاب | ۶۱۱۴ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | فیلتر و سنتز | ۱۳۱۹۱۷۰ | ۴۰۱ | ۷۵ |
| ۴۱۲ | کارآموزی | ۱۳۱۹۱۷۹ | ۱ | - | ۱۲۰۰ | - | - | - | بدون منبع | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | ۶۴ | ۰ | ۲ | ۰ | کارآموزی | ۱۳۱۹۱۷۹ | ۴۰۱ | ۷۶ |
| ۴۱۳ | بروزه | ۱۳۱۹۱۸۰ | ۱ | - | ۱۲۰۰ | - | - | - | بدون منبع | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | ۹۶ | ۰ | ۳ | ۰ | مدارهای پالس و دیجیتال | ۱۳۱۹۱۸۰ | ۴۰۱ | ۷۷ |
| ۴۱۴ | ناسیسات الکتریکی | ۱۳۱۹۱۸۱ | ۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. | ۱۲۹۲ | نص | سید احمد معتمدی | اصول و مبانی تکنیک پالس | ناسیسات الکتریکی | کتاب | ۶۸۷۲ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ناسیسات الکتریکی | ۱۳۱۹۱۸۱ | ۴۰۱ | ۷۸ |
| ۴۱۵ | کنترل صنعتی | ۱۳۱۹۱۸۲ | ۱ | - | ۱۲۹۲ | هیمه | رضاعت نژاد | روضاعت نژاد | کتاب | ۶۲۰۲ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | کنترل صنعتی | ۱۳۱۹۱۸۲ | ۴۰۱ | ۷۹ | |
| ۴۱۶ | ابزار دقق | ۱۳۱۹۱۸۳ | ۱ | - | ۱۲۰۰ | دانشگاه علم و صنعت | سید حجت سبزیوشن | اصول و اجراء: کنترل صنعتی | کتاب | ۱۰۷۴۴ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ابزار دقق | ۱۳۱۹۱۸۳ | ۴۰۱ | ۸۰ | |
| ۴۱۷ | طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA) | ۱۳۱۹۱۸۴ | ۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. | ۱۲۹۲ | خرسان | مسعود هوشمید کاشایان- | طراحی خودکار مدارهای دیجیتال | محمد علی محابی | کتاب | ۹۵۲۹ | ۲۴ | ۰ | ۲ | ۰ | طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA) | ۱۳۱۹۱۸۴ | ۴۰۱ | ۸۱ |
| ۴۱۸ | محاسبات عددی | ۱۵۱۱۰۷۵ | ۱ | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. | ۱۲۹۵ | بیام نور | فهیمه سلطانیان، مریم شمس | روش های محاسبات عددی | سولاری | آزمایشی | ۱۰۴۱۲ | ۱۶ | ۰ | ۲ | ۰ | محاسبات عددی | ۱۵۱۱۰۷۵ | ۴۰۱ | ۸۲ |
| ۴۱۹ | برنامه نویسی کامپیو | ۱۵۱۱۰۹۱ | ۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. | ۱۲۹۲ | سام نور | داد کرمه؛ ادگان مقدم | برنامه سازی شبکه C | آزمایشی | ۸۱۸۹ | ۳۰ | ۰ | ۲ | ۰ | برنامه نویسی کامپیو | ۱۵۱۱۰۹۱ | ۴۰۱ | ۸۴ | |