

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف | ترم  | شماره درس | نام درس                               | واحد |   |            | نوع آزمون     | شماره منبع | نوع منبع        | عنوان   | نویسنده  | مترجم                      | سال انتشار | ناشر             | کد شرح پیوست |
|------|------|-----------|---------------------------------------|------|---|------------|---------------|------------|-----------------|---|--|----------------------------|------------|------------------|--------------|
|      |      |           |                                       | ت    | ع | تئوری/عملی |               |            |                 |   |  |                            |            |                  |              |
| ۱    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۰۷   | ریاضی عمومی ۱                         | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی و تشریحی | ۵۲۷۶       | آزمایشی         | ریاضیات عمومی ۱   | جلیل واعظی   |                            | ۱۳۹۰       | پیام نور         | ۲۶۰۵         |
| ۲    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۰۸   | ریاضی عمومی ۲                         | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی و تشریحی | ۴۹۴۴       | آزمایشی         | ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)                  | محمد مهدی ابراهیمی   |                            | ۱۳۹۲       | پیام نور         | ۲۸۸          |
| ۳    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۰۹   | معادلات دیفرانسیل                     | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی و تشریحی | ۱۲۹۰۹      | کتاب            | معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)                           | جمال صفار اردبیلی  |                            | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور | --           |
| ۴    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۱۱   | ریاضیات مهندسی                        | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی و تشریحی | ۶۹۸۲       | آزمایشی         | ریاضیات مهندسی  | مسعود ساروی- مسعود شفیعی   |                            | ۱۴۰۲       | پیام نور         | --           |
| ۵    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۶۵   | فیزیک الکتريسته و مغناطيس             | ۲    | ۱ | ۱۶         | تستی و تشریحی | ۴۹۶۴       | آزمایشی         | فیزیک پایه ۲  | محمد ابراهیم ابوطاطمی  |                            | ۱۳۹۲       | پیام نور         | ۷۳۹          |
|      | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۶۵   | فیزیک الکتريسته و مغناطيس             |      |   |            | تستی و تشریحی | ۵۱۸۸       | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲                                  | هوشنگ نجوی   |                            | ۱۳۹۰       | پیام نور         | ۵۹۱          |
| ۶    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۷۳   | فیزیک مکانیک و موج و ارتعاش           | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی و تشریحی | ۵۲۸۸       | آزمایشی         | فیزیک پایه ۱ - مکانیک                                       | هریس بنسون   | محمدرضا بهاری              | ۱۳۹۰       | پیام نور         | ۷۹۱          |
|      | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۷۳   | فیزیک مکانیک و موج و ارتعاش           |      |   |            | تستی و تشریحی | ۶۹۹۳       | کمک درسی        | امواج   | تیلی. دی آر  | محمود جنوبی- مهدی سودمند   | ۱۳۸۸       | پیام نور         | ۷۱۷          |
| ۷    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۷۴   | مقدمه ای فیزیک پزشکی                  | ۳    | ۰ | ۲۶         | تشریحی        | ۱۲۰۰۰      | آزمایشی         | فیزیک پزشکی   | علی حیدری جالشتری  | دانشگاه پیام نور           | ۱۴۰۱       | پیام نور         | ۷۵۱          |
| ۸    | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۷۵   | فیزیک حرارت                           | ۲    | ۰ | ۱۶         | تستی و تشریحی | ۸۱۹۸       | آزمایشی         | فیزیک پایه ۲  | سید احمد بابانزاد دهکی- علی بهاری  |                            | ۱۳۸۸       | پیام نور         | ۱۰۵۳         |
| ۹    | ۴۰۴۲ | ۱۱۳۱۰۵۰   | شناخت محیط زیست                       | ۳    | ۰ | ۱۶         | تستی          | ۵۳۳۹       | درستنامه        | شناخت محیط زیست   | بنفشه برخوردار   |                            | ۱۳۹۰       | پیام نور         | --           |
| ۱۰   | ۴۰۴۲ | ۱۲۱۱۴۱۰   | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۱۱۹۴۰      | آزمایشی         | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی                         | امیر خواص و دیگران   | چاپ دانشگاه پیام نور       | ۱۳۹۹       | پیام نور         | --           |
| ۱۱   | ۴۰۴۲ | ۱۲۱۳۳۵۵   | زبان خارجی                            | ۳    | ۰ | ۱۸         | تستی          | ۱۱۹۰۸      | کتاب            | زبان انگلیسی عمومی  | دکتر جعفری گوهر  |                            | ۱۳۹۹       | پیام نور         | --           |
| ۱۲   | ۴۰۴۲ | ۱۲۱۳۳۰۹   | فارسی                                 | ۳    | ۰ | ۱۸         | تستی          | ۱۲۶۲۰      | کتاب            | فارسی عمومی   | فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشندار- علی پدآرم میرزایی | دانشگاه پیام نور           | ۱۴۰۲       | پیام نور         | ۴۰۹۱         |
| ۱۳   | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۴۲۹   | تربیت بدنی ویژه                       | ۰    | ۱ | ۱۶         | تستی          | ۵۰۷۷       | آزمایشی         | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                            | ابوالفضل فراهانی   | دانشگاه پیام نور           | ۱۴۰۲       | پیام نور         | --           |
| ۱۴   | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۴۳۰   | ورزش ویژه                             | ۰    | ۱ | ۱۶         | تستی          | ۱۲۸۷۴      | کتاب            | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)                            | ابوالفضل فراهانی   | دانشگاه پیام نور           | ۱۴۰۲       | پیام نور         | --           |
| ۱۵   | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۴۳۱   | تربیت بدنی                            | ۰    | ۱ | ۱۶         | تستی          | ۵۰۷۷       | آزمایشی         | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                            | ابوالفضل فراهانی   | پیام نور                   | ۱۴۰۲       | پیام نور         | --           |
| ۱۶   | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۴۳۲   | ورزش ۱                                | ۰    | ۱ | ۱۶         | تستی          | ۱۲۸۷۴      | کتاب            | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)                            | ابوالفضل فراهانی   | دانشگاه پیام نور           | ۱۴۰۲       | پیام نور         | --           |
| ۱۷   | ۴۰۴۲ | ۱۲۱۹۱۳۱   | مکتب شهید سلیمانی                     | ۲    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۱۲۶۲۶      | کتاب            | بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)       | محمدباقر بانانی طلائیه   | دانشگاه جامع امام حسین (ع) | ۱۳۹۹       | پیام نور         | --           |
| ۱۸   | ۴۰۴۲ | ۱۲۲۰۲۳۴   | انقلاب اسلامی ایران                   | ۲    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۷۵۵۵       | کتاب            | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران                        | محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی   |                            | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور | --           |
| ۱۹   | ۴۰۴۲ | ۱۲۲۰۴۷۸   | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۲    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۷۵۵۷       | کتاب            | اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)                        | یحیی فوزی توپسرکانی  |                            | ۱۳۹۹       | دانشگاه پیام نور | --           |
| ۲۰   | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۰۶۵۷   | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم                  | ۳    | ۰ |            | تستی          | ۸۲۰۰       | کتاب            | القرآن الکریم   | -  |                            | ۱۳۰۰       | چاپ موجود        | --           |
| ۲۱   | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۳۱۷۴   | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۲    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۱۳۰۳۷      | کتاب            | مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | محسن ملک افضل اردکانی  |                            | ۱۳۹۹       | نشر معارف        | --           |
| ۲۲   | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۳۳۶۶   | کلیات حقوق شهروندی                    | ۳    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۱۲۵۹۰      | کتاب            | آشنایی با کلیات حقوق شهروندی                                | حسن خسروی  |                            | ۱۴۰۱       | پیام نور         | --           |
| ۲۳   | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۹۱۲۷   | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۲    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۱۲۵۵۱      | کتاب            | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                                   | محمدمصطفی اسعدی  |                            | ۱۴۰۱       | نشر معارف        | --           |
| ۲۴   | ۴۰۴۲ | ۱۳۳۳۰۲۵   | اندیشه اسلامی ۱                       | ۳    | ۰ | ۱۲         | تستی          | ۱۲۵۵۰      | کتاب            | اندیشه اسلامی ۱   | ابوالحسن غفاری   |                            | ۱۴۰۱       | نشر معارف        | --           |

|  |    |  |      |  |                   |   |      |       |      |  |    |   |   |                              |         |      |    |
|--|----|--|------|--|-------------------|---|------|-------|------|--|----|---|---|------------------------------|---------|------|----|
|  | -- | نشر معارف                                      | ۱۴۰۱ |  | جمعی از نویسندگان | اندیشه اسلامی ۳                         | کتاب | ۱۳۵۶۸ | تستی |  | ۱۳ | ۰ | ۳ | اندیشه اسلامی ۳              | ۱۳۳۳۰۲۶ | ۴۰۴۲ | ۳۵ |
|  | -- | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | ۱۳۹۹ |  | احمد حسین شریفی   | آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم | کتاب | ۷۵۵۹  | تستی |  | ۱۳ | ۰ | ۳ | آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) | ۱۳۳۳۰۲۷ | ۴۰۴۲ | ۳۶ |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                                    | ت | ع | تئوری | تعداد ساع | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان   | نویسنده  | مترجم                                       | سال انتشار | ناشر                                    | کد شرح پیوست | شرح پیوست   |
|------|-----------|-----------|--|---|---|-------|-----------|------------|-----------|---|--|---|------------|---|--------------|---|
|      |           |           |  |   |   |       |           |            |           |   |  |   |            |   |              |   |
| ۲۷   | ۴۰۴۲      | ۱۳۳۲۰۲۸   | تفسیر موضوعی قرآن                          | ۲ | ۰ | ۱۲    |           | ۱۳۵۵۲      | کتاب      | تفسیر موضوعی قرآن کریم                                    | محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی                  |   | ۱۴۰۱       | نشر معارف                               | --           |   |
| ۲۸   | ۴۰۴۲      | ۱۳۳۲۰۲۹   | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)               | ۲ | ۰ | ۱۲    |           | ۱۲۰۹۶      | کتاب      | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)                              | محمد داودی   |   | ۱۴۰۲       | نشر معارف                               | --           |   |
| ۲۹   | ۴۰۴۲      | ۱۳۳۲۰۲۹   | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                   | ۲ | ۰ | ۱۲    |           | ۱۲۰۹۵      | کتاب      | تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)                      | مصطفی دلشاد تهرانی   |   | ۱۴۰۲       | نشر معارف                               | --           |   |
| ۳۰   | ۴۰۴۲      | ۱۳۳۲۰۲۴   | دانش خانواده و جمعیت                       | ۲ | ۰ | ۱۲    |           | ۱۲۵۴۸      | کتاب      | دانش خانواده و جمعیت                                      | جمعی از نویسندگان  |   | ۱۴۰۱       | نشر معارف                               | --           |   |
| ۳۱   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۵۰۹۱   | مکانیک سیالات                              | ۳ | ۰ | ۲۶    |           | ۱۲۱۰۷      | کتاب      | مکانیک سیالات ۱   | امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی   |   | ۱۴۰۰       | دانشگاه پیام نور                        | --           |   |
| ۳۲   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۵۰۹۷   | دینامیک                                    | ۳ | ۰ | ۲۶    |           | ۶۱۷۹       | کتاب      | دینامیک : مکانیک مهندسی                                   | جیمز مرایم - ال. جی. گرینک   | سینا سینیایی                                | ۱۳۹۴       | نما                                     | ۱۸۹۴         | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۱۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۷-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.   |
| ۳۳   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۵۰۱۴   | ترمودینامیک و انتقال حرارت                 | ۳ | ۰ | ۳۰    |           | ۵۸۷۵       | کتاب      | ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم                    | یونس ال سنجل- میخائیل ای بولر  | بهرام بوستنی                                | ۱۴۰۱       | متفکران                                 | ۷۵۷          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.   |
| ۳۴   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۰۵   | آناتومی و آزمایشگاه                        | ۱ | ۱ | ۲۴    | ۲۲        | ۹۲۵۶       | کتاب      | کلیات آناتومی   | مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی اصل-محمد باقر پور حیدر-فاطمه کرمانیان مجرد-سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده |   | ۱۴۰۱       | بابازاده- اشرافیه                       | ۴۱۲۵         | فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ تدریس شود   |
| ۳۵   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۰۶   | آمار حیات                                  | ۳ | ۰ | ۱۶    |           | ۹۴۳۵       | کتاب      | آمار و احتمالات کاربردی                                   | مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده  |   | ۱۴۰۱       | آزاده                                   | ۲۳۰۶         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۴-۴ تا ۴-۶)، ۶ (فقط ۱-۶ و ۳-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۳۶   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۰۷   | اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی | ۲ | ۰ | ۲۰    |           | ۱۲۱۰۵      | کتاب      | کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق    | کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق   | محمدرسول الماسی فرد، رضا ملکی               | ۱۳۹۹       | انتشارات مهکامه                         | ۷۷۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.  |
| ۳۷   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۱۴   | اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها           | ۳ | ۰ | ۲۴    |           | ۱۱۱۴۳      | آزمایشی   | ارتز و پروتز  | نیمیا جمشیدی، پرستو سلجوقیان   |   | ۱۳۹۷       | دانشگاه پیام نور                        | ۲۴۱۰         | فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.   |
| ۳۸   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۱۴   | اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها           | ۳ | ۰ | ۲۴    |           | ۹۵۲۰       | کتاب      | مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)        | فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی  |   | ۱۳۸۸       | دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات | ۲۴۶۱         | فصل های ۲، ۶ و ۸ مطالعه شود   |
| ۳۸   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۱۵   | بیوفیزیک و بیوشیمی                         | ۳ | ۰ | ۲۶    |           | ۴۹۸۷       | قطعی      | مبانی بیوشیمی   | عذرا ربانی جاگانی  |   | ۱۳۹۸       | پیام نور                                | ۲۴۰۱         | فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف شود.  |
| ۳۹   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۱۶   | زبان تخصصی                                 | ۲ | ۰ | ۲۴    |           | ۱۱۹۹۹      | آزمایشی   | زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی                               | فرشته قاسمی  |   | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور                        | ۲۸۰۴         | تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود   |
| ۴۰   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۲۲   | فیزیولوژی و آزمایشگاه                      | ۲ | ۱ | ۲۴    | ۲۲        | ۱۲۶۱۳      | کتاب      | فیزیولوژی پزشکی ویژه دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی          | مجید خزاعی، علی اصغر پورشاه نظری، محمدرضا شریفی، محسن مصباح زاده، علی نسیمی، مهدی نعمت بخش           |   | ۱۳۹۱       | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان               | --           |   |
| ۴۱   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۱۷   | مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی             | ۳ | ۰ | ۲۶    |           | ۱۲۰۰۰      | آزمایشی   | فیزیک پزشکی   | علی حیدری چالشتري  |   | ۱۴۰۱       | دانشگاه پیام نور                        | ۶۵۷          | فصل ۵ مطالعه شود.   |
| ۴۲   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۱۷   | مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی             | ۳ | ۰ | ۲۶    |           | ۷۵۹۹       | کتاب      | تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱                        | سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی   | جان ویستر                                   | ۱۳۹۲       | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر) | ۲۹۵۷         | فصل ۳، فصل ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۳) مطالعه شود.                         |
| ۴۲   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۲۰   | حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات        | ۲ | ۰ | ۱۶    |           | ۹۴۲۸       | کتاب      | حفاظت فنی و ایمنی در برق                                  | محسن تقوی فر   |   | ۱۳۹۶       | صفا، اشرافی                             | --           |   |
| ۴۳   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۲۰   | حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات        | ۲ | ۰ | ۲۴    |           | ۹۴۲۹       | کتاب      | تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)                   | سیامک نجاریان - سهراب صارمی  | ویستر                                       | ۱۳۹۲       | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)  | ۶۲۱          | فصل ۱۴ مطالعه شود.  |
| ۴۳   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۲۸   | اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی       | ۳ | ۰ | ۲۶    |           | ۱۱۱۴۴      | کتاب      | بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول | جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی ساینر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بیون                                | عفت سلیمانی، مصیب منشتری، سمیه سادات مهرنیا | ۱۳۹۵       | اطمینان                                 | ۲۳۸۹         | فصل های ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود  |
| ۴۴   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۶۰   | کارآموزی در عرصه ۱                         | ۰ | ۳ | ۹۶    |           | ۷۵۴۲       | فاقد منبع | بدون منبع   | -  | -   | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |   |
| ۴۵   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۶۱   | کارآموزی در عرصه ۲                         | ۰ | ۳ | ۹۶    |           | ۷۵۴۳       | فاقد منبع | بدون منبع   | -  | -   | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |   |
| ۴۶   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۶۳   | مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت           | ۳ | ۰ | ۲۴    |           | ۷۵۴۲       | فاقد منبع | بدون منبع   | -  | -   | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |   |
| ۴۷   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۶۴   | استاتیک و مقاومت مصالح                     | ۳ | ۰ | ۲۰    |           | ۷۵۶۹       | کتاب      | استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی                    | سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی  |   | ۱۳۹۲       | جهاد دانشگاهی                           | --           |   |

|  |    |                         |      |   |  |   |           |           |      |               |    |   |   |       |         |      |    |  |  |
|--|----|-------------------------|------|---|--|---|-----------|-----------|------|---------------|----|---|---|-------|---------|------|----|--|--|
|  |    | واحد صنعتي<br>امير کبير |      |   |  |   |           |           |      |               |    |   |   |       |         |      |    |  |  |
|  | -- | -                       | ۱۳۰۰ | - |  | - | بدون منبع | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | ۲۶ | ۰ | ۳ | بروزه | ۱۳۱۸۰۶۶ | ۴۰۴۳ | ۴۸ |  |  |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                                    | واحد | تعداد ساع | نوع آزمون     | شماره منبع | نوع منبع        | عنوان   | نویسنده  | مترجم  | سال انتشار | ناشر                                    | کد شرح پیوست | شرح پیوست  |
|------|-----------|-----------|--|------|-----------|---------------|------------|-----------------|---|--|--|------------|---|--------------|--|
|      |           |           |  |      |           |               |            |                 |   |  |  |            |   |              |  |
| ۴۹   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۶۹   | دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی | ۲    | ۲۰        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲       | فاقد منبع       | بدون منبع   | -  | -  | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |  |
| ۵۰   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۷۵   | بهداشت عمومی                               | ۱    | ۸         | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲       | فاقد منبع       | بدون منبع   | -  | -  | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |  |
| ۵۱   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۷۶   | تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها          | ۳    | ۲۴        | تشریحی        | ۷۵۹۹       | کتاب            | تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱                                | جان وبستر  | سیامک نجاریان، پوریا جعفری مقدم و نازیلا فاسمی کیانی     | ۱۳۹۲       | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر) | ۲۹۵۸         | فصل ۶ (۶-۳، ۶-۴، ۶-۵، ۶-۷ و ۶-۸) مطالعه شود.   |
|      | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۸۰۷۶   | تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها          |      |           | تشریحی        | ۹۲۳۹       | کتاب            | تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)                           | وبستر  | سیامک نجاریان - سهراب صارمی                              | ۱۳۹۲       | جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)  | ۱۳۳۸         | فصل ۱۳ مطالعه شود.   |
| ۵۲   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۱۱   | مدارهای الکتریکی ۱                         | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۵۱۲۵       | آزمایشی         | مدارهای الکتریکی ۱  | عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند                                   | سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی | ۱۴۰۲       | پیام نور                                | ۷۸۸          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.  |
| ۵۳   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۱۲   | اندازه گیری الکتریکی                       | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۶۱۱۷       | کتاب            | اندازه گیری الکتریکی  | رضا حق مرام  | سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده       | ۱۳۹۲       | دانشگاه امام حسین                       | --           |  |
| ۵۴   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۱۸   | مدارهای الکتریکی ۲                         | ۳    | ۳۰        | تستی و تشریحی | ۵۵۴۴       | آزمایشی         | مدارهای الکتریکی ۲  | رضا عسکری مقدم   | سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی                        | ۱۳۹۸       | پیام نور                                | --           |  |
| ۵۵   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۱۹   | الکترونیک ۱                                | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۸۰۳۷       | کتاب            | مبانی الکترونیک جلد ۱   | میرعشقی  | سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی | ۱۳۹۵       | شیخ بهایی                               | ۲۲۸۲         | فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۲)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود. |
| ۵۶   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۲۲   | تجزیه و تحلیل سیستمها                      | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۱۱۷۹۰      | کتاب            | سیگنالها و سیستم ها   | سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی           | سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی | ۱۴۰۴       | پیام نور                                | --           |  |
| ۵۷   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۲۳   | الکترونیک ۲                                | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۱۱۰۰۶      | آزمایشی         | الکترونیک ۲   | سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده                 | سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی | ۱۴۰۲       | پیام نور                                | --           |  |
| ۵۸   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۲۵   | آزمایشگاه الکترونیک ۱                      | ۰    | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۵۲۸۲       | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی                                      | سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی                                  | سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی                        | ۱۳۹۰       | پیام نور                                | --           |  |
| ۵۹   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۱۴   | ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب         | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۱۳۰۲۴      | کتاب            | ماشین های الکتریکی ۱  | زهره درانی، سید جواد جوادی مقدم                                    | سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی                        | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور                        | --           |  |
| ۶۰   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۲۹   | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی              | ۰    | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲       | فاقد منبع       | بدون منبع   | -  | -  | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |  |
| ۶۱   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۴۱   | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی               | ۰    | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲       | فاقد منبع       | بدون منبع   | -  | -  | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |  |
| ۶۲   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۳۳   | آزمایشگاه مدار و اندازه گیری               | ۰    | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۵۱۳۹       | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱   | سید محمود نجفیان رضوی  | سید محمود نجفیان رضوی                                    | ۱۳۹۰       | پیام نور                                | --           |  |
| ۶۳   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۴۴   | آزمایشگاه الکترونیک ۲                      | ۰    | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲       | فاقد منبع       | بدون منبع   | -  | -  | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |  |
| ۶۴   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۲۵   | الکترونیک صنعتی                            | ۳    | ۳۰        | تستی و تشریحی | ۱۰۸۳۰      | کتاب            | الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم                | محمد ه، رشید   | سید ابراهیم افجه ای-مخدومهاجر                            | ۱۳۹۶       | نوبردازان                               | ۳۷۷۶         | فصل های ۱، ۲، ۳ (تا آخربخش ۷-۳)، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.   |
| ۶۵   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۴۸   | سیستمهای کنترل خطی                         | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۱۰۲۵۸      | آزمایشی         | سیستمهای کنترل خطی  | محمدحسین منصوری- ابراهیم صفاقی زاده                                | محمدحسین منصوری- ابراهیم صفاقی زاده                      | ۱۴۰۲       | پیام نور                                | --           |  |
| ۶۶   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۶۴   | فیلترها و سنتز مدار                        | ۳    | ۳۰        | تشریحی        | ۱۲۳۲۳      | کتاب            | فیلتر و سنتز مدار   | روح اله نخعی، حامد امین زاده، سید جواد جوادی مقدم                  | روح اله نخعی، حامد امین زاده، سید جواد جوادی مقدم        | ۱۴۰۰       | پیام نور                                | --           |  |
| ۶۷   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۸۸   | تاسیسات الکتریکی                           | ۳    | ۳۰        | تستی و تشریحی | ۶۲۰۲       | کتاب            | تاسیسات الکتریکی  | رضا عفت نژاد   | رضا عفت نژاد   | ۱۳۹۴       | هیمه                                    | --           |  |
| ۶۸   | ۴۰۴۲      | ۱۳۱۹۰۹۹   | بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی           | ۳    | ۲۰        | تستی و تشریحی | ۱۰۷۴۶      | کتاب            | منابع تغذیه سوئیچینگ  | ادیب ابریشمی فر  | ادیب ابریشمی فر  | ۱۳۹۶       | دانشگاه علم و صنعت ایران                | ۸۲۶          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ و ۸ مطالعه شود.  |
| ۶۹   | ۴۰۴۲      | ۱۵۱۱۰۷۵   | محاسبات عددی                               | ۲    | ۱۶        | تستی و تشریحی | ۱۰۴۱۳      | آزمایشی         | روشهای محاسبات عددی   | فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری                                    | فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری                          | ۱۳۹۸       | پیام نور                                | ۳۱۰۸         | فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۷-۵)، ۸ (بخش ۷-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود  |
| ۷۰   | ۴۰۴۲      | ۱۵۱۱۰۷۷   | مدارهای منطقی                              | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۱۱۱۶۷      | آزمایشی         | مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)                              | داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان                               | داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان                     | ۱۴۰۲       | پیام نور                                | --           |  |
| ۷۱   | ۴۰۴۲      | ۱۵۱۱۰۸۱   | آزمایشگاه مدار منطقی                       | ۰    | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۰۰۲       | جزوه            | آزمایشگاه مدارهای منطقی   | مهدي عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم                                     | مهدي عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم                           | ۱۳۹۹       | پیام نور                                | --           |  |
| ۷۲   | ۴۰۴۲      | ۱۵۱۱۰۹۱   | برنامه نویسی کامپیوتر                      | ۳    | ۲۰        | تستی و تشریحی | ۱۲۴۱۱      | کتاب            | برنامه سازی پیشرفته   | داریوش نیک مهر   | داریوش نیک مهر   | ۱۴۰۱       | پیام نور                                | --           |  |
| ۷۳   | ۴۰۴۲      | ۱۵۱۱۰۸۲   | معماری کامپیوتر و سازمان آن                | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۸۲۴۱       | کتاب            | طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم) | دیوید. آ. برتسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا | مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا         | ۱۴۰۱       | نبار دانش                               | ۲۹۲۴         | فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ (تا آخر ۱۰-۴) و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.   |
| ۷۴   | ۴۰۴۲      | ۱۵۱۱۰۸۴   | آزمایشگاه میکروپروسسور                     | ۰    | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲       | فاقد منبع       | بدون منبع   | -  | -  | ۱۳۰۰       | -                                       | --           |  |
| ۷۵   | ۴۰۴۲      | ۱۵۱۱۰۹۲   | میکروپروسسورها                             | ۳    | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۸۲۰۹       | کتاب            | میکروکنترلرها AVR   | جابر الوندی  | جابر الوندی  | ۱۳۹۶       | نص                                      | ۷۹۱          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.  |

|    |      |         |                    |   |   |    |        |      |      |                          |          |            |      |                    |     |  |
|----|------|---------|--------------------|---|---|----|--------|------|------|--------------------------|----------|------------|------|--------------------|-----|--|
| ۷۶ | ۴۰۲۲ | ۱۵۱۱۰۸۳ | مقدمه ای بر ریاتیک | ۳ | ۰ | ۲۴ | نشریحی | ۵۹۹۸ | کتاب | مکانیک و کنترل در ریاتیک | جان کریگ | علی مقداری | ۱۳۹۶ | دانشگاه صنعتی شریف | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
|----|------|---------|--------------------|---|---|----|--------|------|------|--------------------------|----------|------------|------|--------------------|-----|--|