

بست منابع دروس سرفصل هر رشته

۳۹۰۱: رورود اعمال قانون: ۱۳۹۰

| ردیف | دسته بندی درس | نام درس | شماره | تعداد ساعت | | | واحد | تاریخ آزمون | نوع منبع | شماره منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|---------|---------------|-------------------------------------|---------|------------|---|---|---------------|-------------|-----------------|---|---|-------------|-------|------------|--|--------------|-----------|
| | | | | | ت | ع | | | | | | | | | | | |
| ۱۱۱۱۴۰۷ | ۴۰۱۲ | ریاضی عمومی ۱ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ۳۴۰ | ۳ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۷۶ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | جلیل واعظی | پیام نور | ۱۳۹۰ | ۲۶۰۵ | فصل های ۳ (از صفحه ۵۰ تا ۱۰۰)، فصل ۲ (از صفحه ۱۲۱ تا ۲۴۰)، فصل ۱ (از صفحه ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۳، ۱۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۵ تا ۲۳۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۷)، فصل ۸ (از ۲۲۸ تا ۲۸۹)، فصل ۹ (از ۲۲۰ تا ۲۸۴)، فصل ۱۰ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حافظه می باشد. | | |
| ۱۱۱۱۴۰۸ | ۴۰۱۲ | ریاضی عمومی ۲ | ۱۱۱۱۴۰۹ | ۳۴۰ | ۳ | ۳ | تستی و تشریحی | ۴۹۴۲ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- فصل دوم و اول | (رشته شیمی) | پیام نور | ۱۳۹۲ | ۲۸۸ | از فضای اینترنتی از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از فضای اینترنتی از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود. | | |
| ۱۱۱۱۴۰۹ | ۴۰۱۲ | معادلات دیفرانسیل | ۱۱۱۱۴۱۰ | ۳۴۰ | ۳ | ۳ | تستی و تشریحی | ۸۷۷۴ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | جمال صفار اردبیلی | پیام نور | ۱۳۹۲ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۱۰ | ۴۰۱۲ | ریاضیات مهندسی | ۱۱۱۱۴۱۱ | ۳۴۰ | ۳ | ۳ | تستی و تشریحی | ۶۸۸۲ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروی- مسعود شفیعی | پیام نور | ۱۳۹۲ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۱۱ | ۴۰۱۲ | فیزیک عمومی ۱ | ۱۱۱۱۴۱۲ | ۳۴۰ | ۳ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۱۸۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هرسنس نیتسو | پیام نور | ۱۳۹۰ | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. | | |
| ۱۱۱۱۴۱۲ | ۴۰۱۲ | فیزیک عمومی ۲ | ۱۱۱۱۴۱۳ | ۳۴۰ | ۳ | ۳ | تستی و تشریحی | ۴۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد رضا بهاری | پیام نور | ۱۳۹۲ | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | | |
| ۱۱۱۱۴۱۳ | ۴۰۱۲ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱۱۱۱۴۱۴ | ۳۲ | ۱ | ۰ | طبق نظر استاد | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد پایانزاده دهکی | پیام نور | ۱۳۹۲ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۱۴ | ۴۰۱۲ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱۱۱۱۴۱۵ | ۳۲ | ۱ | ۰ | طبق نظر استاد | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشگ نجوی | پیام نور | ۱۳۹۰ | ۱۶۶۷ | انجام ۱۰ آزمایش | | |
| ۱۱۱۱۴۱۵ | ۴۰۱۲ | شیمی عمومی | ۱۱۱۱۴۱۶ | ۳۲ | ۱ | ۰ | تستی و تشریحی | ۵۰۶۳ | قطعی | شیمی عمومی ۱ | سید احمد میرشکاری | پیام نور | ۱۳۹۲ | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. | | |
| ۱۱۱۱۴۱۶ | ۴۰۱۲ | شنایخت محیط زیست | ۱۱۱۱۴۱۷ | ۳۲ | ۱ | ۰ | تستی | ۵۲۳۹ | درسname | شنایخت محیط زیست | بنفسه برخورد | پیام نور | ۱۳۹۰ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۱۷ | ۴۰۱۲ | فاسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی | ۱۱۱۱۴۱۸ | ۳۲ | ۱ | ۰ | تستی | ۱۱۶۰ | آزمایشی | فاسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی | امیر خواص و دیگران | چاپ دانشگاه | ۱۳۹۹ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۱۸ | ۴۰۱۲ | زبان انگلیسی عمومی | ۱۱۱۱۴۱۹ | ۱۸ | ۰ | ۳ | تستی | ۱۱۹۰۸ | کتاب | زبان انگلیسی عمومی | دکتر حعفری گوهر | پیام نور | ۱۳۹۹ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۱۹ | ۴۰۱۲ | فارسی | ۱۱۱۱۴۲۰ | ۱۸ | ۰ | ۳ | تستی | ۱۱۹۶۷ | درسname | فارسی عمومی | گروه مولفان | پیام نور | ۱۳۹۸ | ۵۴ | اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. | | |
| ۱۱۱۱۴۲۰ | ۴۰۱۲ | تریبیت بدنه و پژوه | ۱۱۱۱۴۲۱ | ۱۶ | ۱ | ۰ | تستی | ۱۱۵۷ | آزمایشی | تریبیت بدنه عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | پیام نور | ۱۳۹۲ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۱ | ۴۰۱۲ | وژن و پژوه | ۱۱۱۱۴۲۲ | ۱۶ | ۱ | ۰ | تستی | ۱۱۹۸۷ | قطعی | تریبیت بدنه عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | پیام نور | ۱۳۹۷ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۲ | ۴۰۱۲ | تریبیت بدنه | ۱۱۱۱۴۲۳ | ۱۶ | ۱ | ۰ | تستی | ۱۱۹۷ | آزمایشی | تریبیت بدنه عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | پیام نور | ۱۳۹۷ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۳ | ۴۰۱۲ | ورژن ۱ | ۱۱۱۱۴۲۴ | ۱۶ | ۱ | ۰ | تستی | ۱۱۹۸۲ | قطعی | تریبیت بدنه عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | پیام نور | ۱۳۹۲ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۴ | ۴۰۱۲ | کارآفرینی | ۱۱۱۱۴۲۵ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۱۹۶۹ | کتاب | علی اکرم‌حمدی- حسن درویش | میانی کارآفرینی | پیام نور | ۱۳۹۷ | ۹۱۲ | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. | | |
| ۱۱۱۱۴۲۵ | ۴۰۱۲ | انقلاب اسلامی ایران | ۱۱۱۱۴۲۶ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۱۵۴۹ | کتاب | انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و انسپیسها | امیر سیاهپوش- محمد شفیعی | پیام نور | ۱۳۹۲ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۶ | ۴۰۱۲ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۱۱۱۱۴۲۷ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۱۹۴۳ | آزمایشی | اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) | یحیی فوزی نویسنگان | پیام نور | ۱۳۹۹ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۷ | ۴۰۱۲ | حفظ جزء ۴۰ قرآن کریم | ۱۱۱۱۴۲۸ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۱۸۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | چاپ دانشگاه | ۱۳۹۰ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۸ | ۴۰۱۲ | ارشادی دفع مقدس | ۱۱۱۱۴۲۹ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۷۷۶۱ | کتاب | اسنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شریتی | چاپ موجود | ۱۳۰۰ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۲۹ | ۴۰۱۲ | آسنایی باقاعدون اساسی | ۱۱۱۱۴۳۰ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۱۹۴۹ | آزمایشی | آسنایی ارشادی اردکانی | محسن ملک افضلی اردکانی | سamt | ۱۳۹۹ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۰ | ۴۰۱۲ | جمهوری اسلامی | ۱۱۱۱۴۳۱ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۱۵۹ | کتاب | آسنایی با کلیات حقوق شهروندی | حسن خسروی | پیام نور | ۱۴۰۱ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۱ | ۴۰۱۲ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۱۱۱۴۳۲ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۲۵۵۱ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | محمد مصطفی اسعادی | نشر معارف | ۱۴۰۱ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۲ | ۴۰۱۲ | اندیشه اسلامی ۱ | ۱۱۱۱۴۳۳ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۲۵۰ | کتاب | آسنایی غفاری | ابوالحسن غفاری | نشر معارف | ۱۴۰۱ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۳ | ۴۰۱۲ | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۱۱۱۴۳۴ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۲۵۸ | کتاب | جمعی از نویسنگان | آسنایی ۱-۱۰ | چاپ دانشگاه | ۱۴۰۱ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۴ | ۴۰۱۲ | کلیات حقوق شهروندی | ۱۱۱۱۴۳۵ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۲۵۹ | کتاب | آسنایی با کلیات حقوق شهروندی | ایمن زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) | پیام نور | ۱۴۰۱ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۵ | ۴۰۱۲ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۱۱۱۴۳۶ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۲۵۰ | کتاب | آسنایی با کلیات حقوق شهروندی | ایمن زندگی (اخلاق کاربردی) | چاپ دانشگاه | ۱۳۹۹ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۶ | ۴۰۱۲ | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۱۱۱۴۳۷ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۲۵۰ | کتاب | آسنایی با کلیات حقوق شهروندی | محمد حسن شرفی | پیام نور | ۱۴۰۱ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۷ | ۴۰۱۲ | تفسیر موضوعی قرآن | ۱۱۱۱۴۳۸ | ۱۶ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۲۵۰ | کتاب | تفسیر موضوعی قرآن | علی صبری- ابراهیم کلارتی- علیرضا عدالکرم پوچت پور | نشر معارف | ۱۴۰۱ | -- | | | |
| ۱۱۱۱۴۳۸ | ۴۰۱۲ | اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم) | ۱۱۱۱۴۳۹ | ۴۰ | ۰ | ۲ | تستی | ۱۱۹۴۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم | مهدي علیزاده، محمدمعلم زاده | چاپ دانشگاه | ۱۳۹۹ | -- | | | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره‌ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۰۱: مورود

٣٩٠١: قانون اعمال

| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | واحد | | | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | واحد | ردیف | |
|------|-----------|------------------------------------|------------|------|---|---|-----------|-----------|---------------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | |
| ۲۱ | ۱۲۲۳۰۷۹ | تفسیر موضوعی نویج البالغه | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱۱۹۴۶ | آزمایشی | تستی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۲ | ۱۲۲۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمیعت | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱۲۵۴۸ | کتاب | تستی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۳ | ۱۲۳۴۰۴۰ | مدیریت و کنترل بروزه | ۲۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۸۱۷۹ | آزمایشی | تستی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۴ | ۱۲۳۰۰۴۰۰ | نقشه کنی صنعتی ۱ | ۲۲ | ۸ | ۱ | ۱ | ۱۱۰۰۵ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۵ | ۱۲۳۰۰۹ | استانک | ۲۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۰۶۸۹ | آزمایشی | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۶ | ۱۲۳۱۵۰۱۰ | نقشه کنی صنعتی ۲ | ۲۲ | ۸ | ۱ | ۱ | ۱۰۷۰۲ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۷ | ۱۲۳۱۵۰۱۲ | مقاآمت مصالح ۱ | ۲۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۶۲۲۸ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۸ | ۱۲۳۱۵۰۱۳ | دینامیک | ۲۸ | ۰ | ۴ | ۰ | ۵۹۰۱ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۲۹ | ۱۲۳۱۵۰۱۵ | علم مواد | ۳۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۰۷۰۱ | کتاب | تستی و نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۰ | ۱۲۳۱۵۰۱۷ | دینامیک ماشین | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۰۷۰۳ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۱ | ۱۲۳۱۵۰۱۹ | ترمودینامیک ۱ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۵۸۷۵ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۲ | ۱۲۳۱۵۰۲۰ | مقاآمت مصالح ۲ | ۳۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۶۲۲۸ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۳ | ۱۲۳۱۵۰۲۱ | مکانیک سیالات ۱ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۲۱۰۷ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۴ | ۱۲۳۱۵۰۲۲ | ترمودینامیک ۲ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۵۸۷۵ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۵ | ۱۲۳۱۵۰۲۳ | مکانیک سیالات ۲ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۸۹۶۷ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۶ | ۱۲۳۱۵۰۲۵ | ازمايشگاه مقاآمت مصالح | ۳۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۷۰۲۴ | فاقد منبع | طبق نظر استاد | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۷ | ۱۲۳۱۵۰۲۶ | طراحی اجزا ۱ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۹۰۱۹ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۸ | ۱۲۳۱۵۰۶۷ | ازمايشگاه مکانیک سیالات | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۷۰۴۲ | فاقد منبع | طبق نظر استاد | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۳۹ | ۱۲۳۱۵۰۷۰ | ارتعاشات مکانیکی | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۱۸۹۸ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۰ | ۱۲۳۱۵۰۷۵ | مقدمه ای بر اجزا محدود | ۳۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۶۰۴۱ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۱ | ۱۲۳۱۵۰۷۷ | ریاض تخصصی مکانیک | ۳۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۱۸۹۷ | کتاب | تستی و نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۲ | ۱۲۳۱۵۰۷۹ | طراحی اجزا ۲ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۰۶۹۰ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۳ | ۱۲۳۱۵۰۸۰ | طبق نظر استاد | ۳۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۷۰۴۲ | فاقد منبع | طبق نظر استاد | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۴ | ۱۲۳۱۵۰۸۲ | طراحی اجزا ۳ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۷۰۴۳ | فاقد منبع | طبق نظر استاد | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۵ | ۱۲۳۱۵۰۸۴ | ازمايشگاه ترمودینامیک | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۲۱۰۷ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۶ | ۱۲۳۱۵۰۸۵ | طراحی اجزا ۴ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۹۰۱۹ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۷ | ۱۲۳۱۵۰۸۶ | ازمايشگاه مکانیک سیالات | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۱۸۹۸ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۸ | ۱۲۳۱۵۰۸۷ | ارتعاشات مکانیکی | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۷۰۴۲ | فاقد منبع | طبق نظر استاد | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۴۹ | ۱۲۳۱۵۰۸۸ | مقدمه ای بر اجزا محدود | ۳۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۲۱۰۷ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۰ | ۱۲۳۱۵۰۸۹ | ریاض تخصصی مکانیک | ۳۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۲۱۰۱۶ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۱ | ۱۲۳۱۵۱۰۷ | طبق نظر استاد | ۳۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۷۰۴۲ | فاقد منبع | طبق نظر استاد | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۲ | ۱۲۳۱۵۱۱۷ | طراحی اجزا ۱ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۹۰۱۹ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۳ | ۱۲۳۱۵۱۲۸ | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۲۱۰۱۲۸ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۴ | ۱۲۳۱۵۱۲۷ | آزمایشگاه ترمودینامیک | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۲۱۰۱۲۷ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۵ | ۱۲۳۱۵۱۲۸ | سیستم‌آلات هیدرولیک و نیوماتیک | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۶۱۴۶ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۶ | ۱۲۳۱۵۱۲۹ | آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۷۰۴۲ | فاقد منبع | طبق نظر استاد | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |
| ۵۷ | ۱۲۳۱۵۱۳۰ | انتحار حرارت ۱ | ۳۶ | ۰ | ۳ | ۰ | ۵۹۸۸ | کتاب | نشریجی | ۰ | ۰ | ۲۰۱۲ |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف | ترم تحصیلی درس | نام درس | تعداد ساعت | واحد | ت ع تئوری عملی نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | متوجه | سال انتشار | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|----------------|-----------------------------------|------------|------|--------------------------|------------|---|-----------|-------------------------------------|------------|--|-----------|
| | | | | | | | | | | | | |
| ۵۸ | ۴۰۱۲ | کارگاه حوشکاری و ورقکاری | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فائد منبع | - | ۱۳۰۰ | -- | |
| ۵۹ | ۴۰۱۲ | کارگاه انومکانیک | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فائد منبع | - | ۱۳۰۰ | -- | |
| ۶۰ | ۴۰۱۲ | شنایخت فلزات صنعتی | ۱۶ | ۰ | ۲ | ۱۲۱۲۶ | شناخت فلزات صنعتی | کتاب | غلامرضا خلچ- سیدمحمد موسوی خوبی | ۱۴۰۰ | دانشگاه پیام نور | |
| ۶۱ | ۴۰۱۲ | روشهای تولید و کارگاه | ۲۰ | ۱ | ۲ | ۱۱۲۲۲ | روش های تولید | ازمایشی | کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری | ۱۳۹۶ | پیام نور | |
| ۶۲ | ۴۰۱۲ | پلاستیستیه علمی و تغییر شکل فلزات | ۲۰ | ۰ | ۲ | ۱۰۴۸۵ | شكل داد فلزات مکانیک و متالورژی | کتاب | هاسفورد، کدل | ۱۳۹۷ | موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف | ۷۶۶۹ |
| ۶۳ | ۴۰۱۲ | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر | ۲۴ | ۰ | ۳ | ۱۱۰۸۷ | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر | ازمایشی | ابدین سلیمی اصل، مقصود شلووی | ۱۳۹۷ | دانشگاه پیام نور | |
| ۶۴ | ۴۰۱۲ | ماشین های کنترل عددی | ۱۶ | ۰ | ۲ | ۶۱۴۷ | نکنولوژی و برنامه نویسی ماشینهای CNC | کتاب | هورست مایر هارله و انگر | ۱۳۹۲ | طراح | |
| ۶۵ | ۴۰۱۲ | آزمایشهاي غير مخرب (NDT) | ۲۲ | ۰ | ۲ | ۹۹۷۵ | معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی | کتاب | محمد ریاحی | ۱۳۹۲ | دانشگاه علم و صنعت | ۷۷۹ |
| ۶۶ | ۴۰۱۲ | طراحی و ساخت قید و بستها و فرامين | ۲۲ | ۰ | ۲ | ۹۹۷۰ | طراحی قید و بندها و قالب های پرسی | کتاب | مدادح- رسیدی میدی | ۱۳۹۴ | ملکان | |
| ۶۷ | ۴۰۱۲ | کارآموزی ۱ | ۱۶ | ۰ | ۰/۰ | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فائد منبع | - | ۱۳۰۰ | -- | |
| ۶۸ | ۴۰۱۲ | کارآموزی ۲ | ۱۶ | ۰ | ۰/۰ | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فائد منبع | - | ۱۳۰۰ | -- | |
| ۶۹ | ۴۰۱۲ | پروژه تخصصی | ۹۶ | ۰ | ۲ | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فائد منبع | - | ۱۳۰۰ | -- | |
| ۷۰ | ۴۰۱۲ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۲۲ | ۰ | ۱ | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فائد منبع | - | ۱۳۰۰ | -- | |
| ۷۱ | ۴۰۱۲ | مبانی مهندسی برق ۱ | ۲۰ | ۰ | ۲ | ۵۳۷۶ | مبانی مهندسی برق | ازمایشی | مرتضی غضنفری | ۱۳۸۹ | پیام نور | ۱۷۲۱ |
| ۷۲ | ۴۰۱۲ | مبانی مهندسی برق ۲ | ۲۰ | ۰ | ۳ | ۶۱۳۳ | مبانی های الکترونیک: تحلیل، بفره | کتاب | مهدداد عابدی ، محمد تقی نوی | ۱۳۹۳ | بصیر | ۶۳۸ |
| ۷۳ | ۴۰۱۲ | مبانی مهندسی برق ۳ | ۲۰ | ۰ | ۳ | ۶۸۸۰ | مبانی های الکترونیک ویراست پنجم | کتاب | مصطفی جامین | ۱۳۹۰ | محمود دیانی | ۱۶۹۴ |
| ۷۴ | ۴۰۱۲ | کنترل انومکانیک | ۲۰ | ۰ | ۳ | ۱۰۳۰۸ | سیستمهای کنترل خطی | ازمایشی | محمد حسن منصوری- ابراهیم صاحفی رازه | ۱۳۹۵ | پیام نور | |
| ۷۵ | ۴۰۱۲ | محاسبات عددی | ۱۶ | ۰ | ۲ | ۱۰۴۱۳ | روشهای محاسبات عددی | ازمایشی | فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولایر | ۱۳۹۵ | پیام نور | ۳۱۰۸ |
| ۷۶ | ۴۰۱۲ | برنامه نویسی کامپیوترا | ۲۰ | ۰ | ۲ | ۱۲۴۱۱ | برنامه ساری پیشرفته | کتاب | دارویش نیک مهر | ۱۴۰۱ | پیام نور | -- |
| ۷۷ | ۴۰۱۲ | رایانه و آزمایشگاه | ۲۰ | ۰ | ۲ | ۰۹۹۸ | مکانیک و کنترل در روباتیک | کتاب | جان کریگ | ۱۳۹۶ | علی مقداری | ۷۷۹ |