

برنامه پیشنهادی رشته مهندسی برق (قدرت)

| ترم دوم | | | | | ترم اول | | | | | | |
|---------------|----------|-----------------|---------|-----------------------------------|---------------|---------------|----------|-----------------|---------|----------------------------------|--------|
| واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | کد درس | واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | کد درس |
| ۳ | | ۳۰۴۰۱۰ | پایه | ریاضی عمومی ۲ | ۳۰۴۰۱۱ | ۳ | | | پایه | ریاضی عمومی ۱ | ۳۰۴۰۱۰ |
| ۱ | | | عمومی | تربیت بدنی ۲ | | ۳ | | | پایه | فیزیک ۱ | ۳۰۴۰۱۲ |
| ۳ | | ۳۰۴۰۱۲ | پایه | فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس) | ۳۰۴۰۱۴ | ۱ | | | اصلی | آشنایی با مهندسی برق | ۳۰۴۰۲۳ |
| ۲ | | | عمومی | انسان در اسلام | | ۲ | | | عمومی | اخلاق اسلامی | |
| ۳ | | | پایه | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳۰۴۰۱۹ | ۱ | | | عمومی | تربیت بدنی ۱ | |
| ۳ | ۳۰۴۰۱۱ | ۳۰۴۰۱۰ | پایه | معادلات دیفرانسیل | ۳۰۴۰۱۸ | ۱ | | | اصلی | نقشه کشی مهندسی | ۳۰۴۰۲۲ |
| ۱ | | ۳۰۴۰۱۲ | پایه | آز فیزیک ۱ | ۳۰۴۰۱۳ | ۳ | | | عمومی | زبان فارسی | ۳۰۰۰۴ |
| ۱ | | ۳۰۴۰۲۰ | اصلی | کارگاه برق | ۳۰۴۰۲۴ | ۱ | | | پایه | کارگاه عمومی | ۳۰۴۰۲۰ |
| ۲ | | | عمومی | دانش خانواده و جمعیت | ۳۰۰۰۱۶ | ۳ | | | عمومی | زبان انگلیسی | ۳۰۰۰۵ |
| جمع واحد : ۱۹ | | | | | جمع واحد : ۱۸ | | | | | | |
| ترم چهارم | | | | | ترم سوم | | | | | | |
| واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | کد درس | واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | کد درس |
| ۲ | | ۳۰۴۰۲۷ | اصلی | الکترونیک ۱ | ۳۰۴۰۳۴ | ۳ | | ۳۰۴۰۱۱ | اصلی | الکترومغناطیس | ۳۰۴۰۲۰ |
| ۲ | | ۳۰۴۰۲۷ | اصلی | ماشین های الکتریکی ۱ | ۳۰۴۰۳۷ | ۲ | | | عمومی | حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام | |
| ۲ | | ۳۰۴۰۲۷ | اصلی | مدارهای الکتریکی ۲ | ۳۰۴۰۲۹ | ۳ | | ۳۰۴۰۱۱ | اصلی | ریاضیات مهندسی | ۳۰۴۰۲۶ |
| ۱ | | ۳۰۴۰۱۷ | اصلی | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۳۰۴۰۲۸ | ۳ | | ۳۰۴۰۱۱ | پایه | احتمال مهندسی | ۳۰۴۰۱۶ |
| ۳ | ۳۰۴۰۳۴ | | اصلی | سیستم های دیجیتال ۱ | ۳۰۴۰۴۲ | ۱ | | ۳۰۴۰۱۴ | پایه | آز فیزیک ۲ | ۳۰۴۰۱۵ |
| ۳ | | ۳۰۴۰۲۶ | اصلی | سیگنال ها و سیستم ها | ۳۰۴۰۳۱ | ۲ | | ۳۰۴۰۱۱ | پایه | محاسبات عددی | ۳۰۴۰۱۷ |
| ۲ | | | عمومی | انقلاب اسلامی ایران | ۳۰۰۰۰۹ | ۳ | | ۳۰۴۰۱۸ | اصلی | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳۰۴۰۲۷ |
| ۳ | | ۳۱۵۵۱۳ | اصلی | اقتصاد مهندسی | ۳۰۴۰۲۱ | جمع واحد : ۱۷ | | | | | |
| جمع واحد : ۱۸ | | | | | جمع واحد : ۱۷ | | | | | | |
| ترم ششم | | | | | ترم پنجم | | | | | | |
| واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | ردیف | واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | ردیف |
| ۳ | | ۳۰۴۰۳۹ | تخصصی | ماشین های الکتریکی ۳ | | ۲ | | ۳۰۴۰۳۴ | اصلی | الکترونیک ۲ | ۳۰۴۰۳۶ |
| ۳ | | ۳۰۴۰۳۹ | تخصصی | ماشین های الکتریکی مخصوص | | ۲ | | ۳۰۴۰۳۷ | اصلی | ماشین های الکتریکی ۲ | ۳۰۴۰۲۹ |
| ۳ | | ۳۰۴۰۳۹ | اصلی | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | ۳۰۴۰۴۱ | ۳ | | ۳۰۴۰۳۱ | اصلی | سیستم های کنترل خطی | ۳۰۴۰۳۲ |
| ۱ | ۳۰۴۰۴۴ | ۳۰۴۰۴۳ | اصلی | آز سیستم های دیجیتال ۲ | ۳۰۴۰۴۵ | ۱ | | ۳۰۴۰۳۷ | اصلی | آز ماشین های الکتریکی ۱ | ۳۰۴۰۲۸ |
| ۲ | | ۳۰۰۰۰۵ | اصلی | زبان تخصصی برق | ۳۰۴۰۲۵ | ۳ | | ۳۰۴۰۳۱ | اصلی | اصول سیستم های مخابراتی | ۳۰۴۰۴۰ |
| ۱ | | ۳۰۴۰۳۲ | اصلی | آز سیستم های کنترل خطی | ۳۰۴۰۳۳ | ۱ | | | اصلی | آز سیستم های دیجیتال ۱ | ۳۰۴۰۴۳ |
| ۱ | ۳۰۴۰۳۶ | | اصلی | آز الکترونیک | ۳۰۴۰۳۵ | ۳ | | ۳۰۴۰۴۲ | اصلی | سیستم های دیجیتال ۲ | ۳۰۴۰۴۴ |
| ۳ | | ۳۰۴۰۱۱ | اختیاری | مبانی تحقیق در عملیات | | ۲ | | | عمومی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۳۰۰۰۰۸ |
| جمع واحد : ۱۷ | | | | | جمع واحد : ۱۷ | | | | | | |
| ترم هشتم | | | | | ترم هفتم | | | | | | |
| واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | ردیف | واحد | هم نیازی | پیش نیازی | نوع | نام درس | ردیف |
| ۳ | | بعد از ۱۰۰ واحد | تخصصی | پروژه کارشناسی | | ۳ | | ۳۰۴۰۴۱ | تخصصی | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ | |
| ۳ | | تحلیل انرژی ۲ | تخصصی | حفاظت و رله | | ۳ | ۳۰۴۰۳۹ | ۳۰۴۰۳۶ | تخصصی | الکترونیک صنعتی | |
| ۱ | | حفاظت و رله | تخصصی | آز حفاظت و رله | | ۱ | ماشین ۳ | ۳۰۴۰۳۸ | تخصصی | آز ماشین های الکتریکی ۲ | |
| ۲ | | | اختیاری | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | | ۱ | | الکترونیک صنعتی | تخصصی | آز الکترونیک صنعتی | |
| ۳ | | تحلیل انرژی ۲ | تخصصی | طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه | | ۲ | | | اختیاری | آشنایی با ارزش های دفاع مقدس | |
| ۳ | | ۳۰۴۰۴۱ | تخصصی | تاسیسات الکتریکی | | ۳ | | | اختیاری | مباحث ویژه | |
| ۱ | | تحلیل انرژی ۲ | اختیاری | آز تحلیل سیستم های قدرت | | ۲ | | | عمومی | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۳۰۰۰۱۱ |
| ۳ | | ۳۰۴۰۳۶ | اختیاری | الکترونیک ۳ | | ۲ | | حداقل ۱۰۰ واحد | تخصصی | کارآموزی | |
| جمع واحد : ۱۹ | | | | | جمع واحد : ۱۷ | | | | | | |

اخذ درس "آشنایی با ارزش های دفاع مقدس" و "فرهنگ و تمدن اسلام و ایران" به عنوان دروس اختیاری الزامی است