



گروه برق - قدرت

برنامه هشت نیمسال تحصیلی - دوره کارشناسی پیوسته مهندسی برق - قدرت

مدیر گروه مربوطه: دکتر معین کیانپور

| ترم چهارم | | | | ترم سوم | | | | ترم دوم | | | | ترم اول | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------|-----|-------------------------|---------|--------------------------|------|---------|---------|---------|------------------------------|------------------------------|-----|---------|---------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----------------------------|
| پیشنیاز | تعداد واحد | | | نام درس | پیشنیاز | تعداد واحد | | | نام درس | پیشنیاز | تعداد واحد | | | نام درس | پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | |
| | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | |
| ۱۸ | ۳ | *** | ۳ | مدار الکتریکی ۲ | ۲۶ | پیشنیاز ۱۰- همیناز ۱۴ | ۳ | *** | ۳ | ۱۸ | ۳ | ۳ | *** | ۳ | ۹ | *** | ۲ | *** | ۲ | ۱ | زبان پیش |
| همیناز ۲۸ | ۳ | *** | ۳ | مدار منطقی | ۲۷ | همیناز ۱۸ | ۳ | *** | ۳ | ۱۹ | همیناز ۹-۴ | ۳ | *** | ۳ | ۱۰ | *** | ۲ | *** | ۲ | ۲ | ریاضی پیش |
| ۱۸ | ۳ | *** | ۳ | الکترونیک ۱ | ۲۸ | ۱۴-۰۹ | ۳ | *** | ۳ | ۲۰ | ریاضی مهندسی | ۴ | ۱ | ۱ | *** | ۱۱ | همیناز ۲ | ۳ | *** | ۳ | ریاضی ۱ |
| همیناز ۲۶ | ۳ | *** | ۳ | تجزیه و تحلیل سیستمها | ۲۹ | پیشنیاز ۱۰- همیناز ۲۰ | ۳ | *** | ۳ | ۲۱ | الکترومغناطیس | ۸ | ۱ | ۱ | *** | ۱۲ | همیناز ۳ | ۳ | *** | ۳ | فیزیک ۱ |
| ۲۱-۱۸ | ۳ | *** | ۳ | ماشین الکتریکی ۱ | ۳۰ | *** | ۳ | *** | ۳ | ۲۲ | آمار و احتمالات مهندسی | ترم ۲ به بعد | ۳ | *** | ۳ | ۱۳ | *** | ۳ | *** | ۳ | فارسی |
| ۱۹ | ۱ | ۱ | *** | از اندازه گیری و مدار ۱ | ۳۱ | *** | ۱ | ۱ | *** | ۲۳ | تربیت بدنی ۲ | همیناز ۹ | ۳ | *** | ۳ | ۱۴ | *** | ۲ | *** | ۲ | اخلاق و تربیت اسلامی |
| *** | ۲ | *** | ۲ | معارف اسلامی ۲ | ۳۲ | ۱۰ | ۱ | ۱ | *** | ۲۴ | آز فیزیک ۲ | ۱ | ۳ | *** | ۳ | ۱۵ | *** | ۱ | ۱ | *** | نقشه کشی صنعتی |
| پیشنیاز ۱۳- همیناز ۱۴ | ۲ | *** | ۲ | محاسبات عددی | ۳۳ | *** | ۲ | *** | ۲ | ۲۵ | تاریخ اسلام | *** | ۲ | *** | ۲ | ۱۶ | *** | ۱ | ۱ | *** | کارگاه عمومی |
| *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ۱ | *** | ۱۷ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| *** | ۲۰ | ۱ | ۱۹ | جمع | *** | *** | ۱۹ | ۲ | ۱۷ | جمع | *** | *** | ۲۰ | ۳ | ۱۷ | جمع | *** | ۱۷ | ۲ | ۱۵ | جمع |
| ترم هشتم | | | | ترم هفتم | | | | ترم ششم | | | | ترم پنجم | | | | | | | | | |
| پیشنیاز | تعداد واحد | | | نام درس | پیشنیاز | تعداد واحد | | | نام درس | پیشنیاز | تعداد واحد | | | نام درس | پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | |
| | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | نظری | عملی | جمع | | | |
| *** | ۲ | *** | ۲ | دانش خانواده | ۵۹ | ۴۵ و ۴۴ | ۳ | *** | ۳ | ۵۱ | تولید و نیروگاه | ۲۷ | ۳ | *** | ۳ | ۴۳ | ۲۸ | ۳ | *** | ۳ | الکترونیک ۲ |
| ۴۶ | ۳ | *** | ۳ | حفاظت و رله ها | ۶۰ | ۳۸ | ۳ | *** | ۳ | ۵۲ | عایقها و فشارقوی | ۱۰ | ۲ | *** | ۲ | ۴۴ | ۲۹ | ۳ | *** | ۳ | سیستمهای کنترل خطی |
| ۴۳ | ۲ | *** | ۲ | شبکه های کامپیوتری | ۶۱ | ۴۵ | ۳ | *** | ۳ | ۵۳ | ماشینهای مخصوص | ۳۷ | ۳ | *** | ۳ | ۴۵ | ۲۹-۲۲ | ۳ | *** | ۳ | مخابرات ۱ |
| ۴۲ | ۳ | *** | ۳ | کنترل کننده های صنعتی | ۶۲ | ۳۸ | ۳ | *** | ۳ | ۵۴ | تاسیسات الکتریکی | پیشنیاز ۲۸ و ۳۵ همیناز ۴۵ | ۳ | *** | ۳ | ۴۶ | ۳۰ | ۳ | *** | ۳ | ماشینهای الکتریکی ۲ |
| پس از ترم ۶ | ۲ | ۲ | *** | کارآموزی | ۶۳ | ۴۶ | ۱ | ۱ | *** | ۵۵ | آزمایشهای قدرت | ۱۵ | ۲ | *** | ۲ | ۴۷ | همیناز ۳۷ | ۳ | *** | ۳ | بررسی سیستمهای قدرت ۱ |
| پس از ۱۰۰ واحد | ۳ | ۳ | *** | پروژه | ۶۴ | *** | ۲ | *** | ۲ | ۵۶ | متون اسلامی | پیشنیاز ۴۱ همیناز ۴۵ | ۱ | ۱ | *** | ۴۸ | ۲۷ | ۱ | ۱ | *** | آز مدار منطقی |
| *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ۲ | *** | ۲ | ۵۷ | آشنایی با ارزش-های دفاع مقدس | ۳۵ و ۳۱ | ۱ | ۱ | *** | ۴۹ | ۳۱-۲۸ | ۱ | ۱ | *** | آز الکترونیک ۱ |
| *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ۲ | ۱ | ۱ | ۵۸ | کارآفرینی و پروژه | ۳۴ | ۳ | *** | ۳ | ۵۰ | همیناز ۳۷ | ۱ | ۱ | *** | آز ماشینهای الکتریکی ۱ |
| *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ۲ | *** | ۲ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن |
| *** | ۱۵ | ۵ | ۱۰ | جمع | *** | *** | ۱۹ | ۲ | ۱۷ | جمع | *** | *** | ۱۸ | ۲ | ۱۶ | جمع | *** | ۲۰ | ۳ | ۱۷ | جمع |