

برنامه دروس پیشنهادی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای برق قدرت

ترم اول (۱۶ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|------------------------------|-----------|------------|---------|--------|
| 2191401 | مدارهای الکتریکی ۲ | ن-تخصصی | ۲ | | |
| 2191402 | ماشین الکتریکی ۱ و آزمایشگاه | ن-ع-تخصصی | ۳ | | |
| 2191201 | ریاضی کاربردی | ن-پایه | ۳ | | |
| 2191404 | تاسیسات الکتریکی ۱ | ن-تخصصی | ۲ | | |
| 1105 | ورزش ۱ | ع-عمومی | ۱ | | |
| 2191409 | کارگاه اتوماسیون | ع-تخصصی | ۱ | | |
| 2191408 | زبان تخصصی | ن-تخصصی | ۲ | | |
| 11012 | اندیشه اسلامی 2 | ن-عمومی | ۲ | | |

ترم دوم (۱۹ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|------------------------------|-----------|------------|---------------|--------|
| 2191301 | اقتصاد در حرفه | ن-ع-مهارت | ۲ | | |
| 2191403 | ماشین الکتریکی ۲ و آزمایشگاه | ن-ع-تخصصی | ۳ | ماشین ۱ | |
| 2191202 | ریاضیات مهندسی | ن-پایه | ۲ | ریاضی کاربردی | |
| 2191417 | تحلیل سیستم انرژی ۱ | ن-تخصصی | ۲ | ماشین ۱ | |
| 2191503 | مباحث ویژه | ن-تخصصی | ۲ | | |
| 2191411 | نگهداری و تعمیرات ۱ | ن-ع-تخصصی | ۲ | ماشین ۱ | |
| 2191410 | الکترونیک قدرت کاربردی | ن-ع-تخصصی | ۳ | ماشین ۱ | |
| 11031 | انقلاب اسلامی | ن-عمومی | ۲ | | |
| 2191406 | نرم افزار قدرت ۱ | ع-تخصصی | ۱ | | |

ترم سوم (۱۸ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|---------------------------------|-----------|------------|---------------------|--------|
| 2191413 | مدیریت مصرف انرژی الکتریکی | ن-ع-تخصصی | ۲ | | |
| 2191414 | سیستم‌های کنترل خطی و آزمایشگاه | ن-ع-تخصصی | ۲ | ریاضی مهندسی | |
| 2191415 | طراحی پست توزیع و انتقال | ن-تخصصی | ۲ | تحلیل سیستم انرژی ۱ | |
| 2191416 | فشارقوی و آزمایشگاه | ن-ع-تخصصی | ۲ | | |
| 2191418 | تحلیل سیستم انرژی ۲ | ن-تخصصی | ۲ | تحلیل سیستم انرژی ۱ | |
| 2191419 | آزمایشگاه تحلیل سیستم انرژی | ع-تخصصی | ۱ | | |
| 1103 | تاریخ امامت | ن-عمومی | ۲ | | |
| 2191407 | نرم افزار قدرت ۲ | ع-تخصصی | ۱ | نرم افزار قدرت ۱ | |
| 2191502 | ایمنی در برق | ن-تخصصی | ۲ | | |
| 2191420 | طراحی خطوط توزیع و انتقال | ن-ع-تخصصی | ۲ | | |

ترم چهارم (۱۷ واحد)

| شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|-----------------------------------|-----------|------------|---------------------|--------|
| 2191421 | اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال | ن-ع-تخصصی | ۲ | تحلیل سیستم انرژی ۱ | |
| 2191422 | حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه | ن-ع-تخصصی | ۳ | تحلیل سیستم انرژی ۲ | |
| 2191405 | تاسیسات الکتریکی ۲ | ن-ع-تخصصی | ۳ | تاسیسات ۱ | |
| 2191412 | نگهداری و تعمیرات ۲ | ن-ع-تخصصی | ۲ | نگهداری ۱ | |
| 11051 | تفسیر موضوعی قرآن | ن-عمومی | ۲ | | |
| 2191423 | کارآموزی | ع-تخصصی | ۳ | ۸۰٪ دروس دوره | |
| 2191501 | پروژه | ع-تخصصی | ۲ | ۸۰٪ دروس دوره | |

(غیروقتی - غیرانتقائی)