

نیمسال اول کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق قدرت

| ردیف | نام درس                           | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز | کد درس |
|------|-----------------------------------|------------|----------|---------|--------|
| ۱    | یکی از دروس گروه مبانی نظری اسلام | ۲          |          |         |        |
| ۲    | ریاضی کاربردی                     | ۳          |          |         | ۵۷۲۵۰  |
| ۳    | مدارهای الکتریکی ۲                | ۲          |          |         | ۵۷۲۵۶  |
| ۴    | ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه  | ۳          |          |         | ۵۷۲۵۵  |
| ۵    | تاسیسات الکتریکی ۱                | ۲          |          |         | ۵۷۲۵۴  |
| ۶    | کارگاه اتوماسیون صنعتی            | ۱          |          |         | ۵۷۲۵۷  |
| ۷    | زبان تخصصی                        | ۲          |          |         | ۵۷۲۵۳  |
| ۸    | ورزش ۱                            | ۱          |          |         | ۱۴۲    |
| جمع  |                                   | ۱۶         |          |         |        |

نیمسال دوم کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق قدرت

| ردیف | نام درس                          | تعداد واحد | پیش نیاز                         | هم نیاز | کد درس |
|------|----------------------------------|------------|----------------------------------|---------|--------|
| ۱    | یکی از دروس گروه انقلاب اسلامی   | ۲          |                                  |         |        |
| ۲    | اقتصاد در حرفه                   | ۲          |                                  |         | ۵۷۲۸۰  |
| ۳    | ریاضی مهندسی                     | ۲          | ریاضی کاربردی                    |         | ۵۷۲۶۰  |
| ۴    | نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱        | ۱          |                                  |         | ۵۷۲۶۱  |
| ۵    | ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه | ۳          | ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه |         | ۵۷۲۵۸  |
| ۶    | الکترونیک قدرت کاربردی           | ۳          | ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه |         | ۵۷۲۶۷  |
| ۷    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | ۲          | ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه |         | ۵۷۲۷۰  |
| ۸    | اختیاری                          | ۲          |                                  |         |        |
| ۹    | نگهداری و تعمیرات ۱              | ۲          | ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه |         | ۵۷۲۶۴  |
| جمع  |                                  | ۱۹         |                                  |         |        |

## نیمسال سوم کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق قدرت

| ردیف | نام درس                                  | تعداد واحد | پیش نیاز                                                           | هم نیاز | کد درس |
|------|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| ۱    | یکی از دروس گروه تاریخ تمدن اسلامی       | ۲          |                                                                    |         |        |
| ۲    | مدیریت مصرف انرژی                        | ۲          |                                                                    |         | ۵۷۲۷۷  |
| ۳    | سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه          | ۲          | ریاضی مهندسی<br>نرم افزارهای تخصصی<br>قدرت ۱<br>مدارهای الکتریکی ۲ |         | ۵۷۲۶۳  |
| ۴    | طراحی پست های توزیع و انتقال             | ۲          | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱                                   |         | ۵۷۲۶۸  |
| ۵    | فشار قوی و آزمایشگاه                     | ۲          |                                                                    |         | ۵۷۲۵۲  |
| ۶    | آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی | ۱          |                                                                    |         | ۵۷۲۶۶  |
| ۷    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲         | ۲          | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱                                   |         | ۵۷۲۷۱  |
| ۸    | اختیاری                                  | ۲          |                                                                    |         |        |
| ۹    | نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲                | ۱          | نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱                                          |         | ۵۷۲۶۲  |
| ۱۰   | طراحی خطوط توزیع و انتقال                | ۲          |                                                                    |         | ۵۷۲۷۲  |
| جمع  |                                          | ۱۸         |                                                                    |         |        |

## نیمسال چهارم کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق قدرت

| ردیف | نام درس                                    | تعداد واحد | پیش نیاز                                            | هم نیاز | کد درس |
|------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------|--------|
| ۱    | یکی از دروس گروه<br>آشنایی با منابع اسلامی | ۲          |                                                     |         |        |
| ۲    | اتوماسیون شبکه های<br>توزیع و انتقال       | ۲          | تحلیل سیستم های انرژی<br>الکتریکی ۱                 |         | ۵۷۲۷۳  |
| ۳    | حفاظت الکتریکی و<br>آزمایشگاه              | ۳          | تحلیل سیستم های انرژی<br>الکتریکی ۲                 |         | ۵۷۲۷۴  |
| ۴    | تاسیسات الکتریکی ۲                         | ۳          | تاسیسات الکتریکی ۱-<br>نرم افزارهای تخصصی<br>قدرت ۲ |         | ۵۷۲۵۹  |
| ۵    | نگهداری و تعمیرات ۲                        | ۲          | نگهداری و تعمیرات ۱                                 |         | ۵۷۲۶۵  |
| ۶    | کارآموزی                                   | ۳          | گذراندن حداقل ۵۰ واحد                               |         | ۵۷۲۷۵  |
| ۷    | اختیاری                                    | ۲          |                                                     |         |        |
| جمع  |                                            | ۱۷         |                                                     |         |        |

دروس اختیاری ارائه شده کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق قدرت

| ردیف                                                                                        | نام درس                       | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز | کد درس |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|---------|--------|
| ۱                                                                                           | مباحث ویژه                    | ۲          |          |         | ۵۷۲۷۸  |
| ۲                                                                                           | شبکه های توزیع انرژی الکتریکی | ۲          |          |         | ۵۷۲۷۹  |
| ۳                                                                                           | ایمنی در برق                  | ۲          |          |         | ۵۷۲۷۶  |
| توضیحات: گذراندن ۶ واحد درس اختیاری در مقطع کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق قدرت الزامی میباشد |                               |            |          |         |        |