

جدول ترم‌بندی دروس رشته کاردانی پیوسته الکتروتکنیک – دانشکده ملی مهارت قوچان (ورودی قبل ۱۴۰۴)

| ترم سه             |                                    |         |         |      |                   |      |     |                         |                 |                | ترم چهار           |         |                                      |         |         |                   |      |     |                         |                 |                |                  |  |
|--------------------|------------------------------------|---------|---------|------|-------------------|------|-----|-------------------------|-----------------|----------------|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------|------|-----|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|--|
| ردیف               | نام درس                            | کد درس  | نوع درس | واحد | اجرا در ترم(ساعت) |      |     | $\frac{A_1}{2}$<br>هفته | کد درس پیش نیاز | کد درس هم نیاز | ردیف               | نام درس | کد درس                               | نوع درس | واحد    | اجرا در ترم(ساعت) |      |     | $\frac{A_2}{2}$<br>هفته | کد درس پیش نیاز | کد درس هم نیاز |                  |  |
|                    |                                    |         |         |      | تئوری             | عملی | جمع |                         |                 |                |                    |         |                                      |         |         | تئوری             | عملی | جمع |                         |                 |                |                  |  |
| ۱                  | اندیشه ۱                           | ۹۱۰۲    | عمومی   | ۲    | ۲                 | ۳۲   | -   | ۳۲                      | ۲               |                |                    | ۱       | کنترل صنعتی و آزمایشگاه              | ۳۰۰۱۵۱۹ | تخصصی   | ۲                 | ۲    | ۱۶  | ۳۲                      | ۴۸              | ۳              | هیدرولیک         |  |
| ۲                  | مهارت عمومی(بهداشت و صیانت)        | ۹۹۹۱۰۳۵ | مهارت   | ۲    | ۲                 | ۳۲   | -   | ۳۲                      | ۲               |                |                    | ۲       | الکترومکانیک کاربردی                 | ۳۰۰۱۵۱۱ | تخصصی   | ۲                 | ۲    | ۳۲  | -                       | ۳۲              | ۲              | ماشین AC         |  |
| ۳                  | کارآفرینی                          | ۹۹۹۱۰۰۰ | تخصصی   | ۲    | ۲                 | ۱۶   | ۴۸  | ۶۴                      | ۴               |                |                    | ۳       | الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه          | ۳۰۰۱۵۱۰ | تخصصی   | ۲                 | ۲    | ۱۶  | ۳۲                      | ۴۸              | ۳              | الکترونیک عمومی  |  |
| ۴                  | تحلیل مدارهای الکتریکی AC          | ۳۰۰۱۵۰۶ | تخصصی   | ۲    | ۲                 | ۳۲   | -   | ۳۲                      | ۲               | تحلیل مدار DC  |                    | ۴       | متره برآورد و استانداردهای اجرایی    | ۳۰۰۱۵۲۲ | تخصصی   | ۲                 | ۲    | ۱۶  | ۳۲                      | ۴۸              | ۳              | پست و نیروگاه    |  |
| ۵                  | ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه   | ۳۰۰۱۵۱۷ | تخصصی   | ۲    | ۲                 | ۱۶   | ۳۲  | ۴۸                      | ۳               | ماشین DC       |                    | ۵       | طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV | ۳۰۰۲۲۲۴ | تخصصی   | ۲                 | ۲    | ۱۶  | ۶۴                      | ۸۰              | ۵              | مدار فرمان صنعتی |  |
| ۶                  | تجهیزات پست و نیروگاه              | ۳۰۰۱۵۲۳ | تخصصی   | ۳    | ۳                 | ۴۸   | -   | ۴۸                      | ۳               | ماشین DC       |                    |         | رله و حفاظت                          | ۳۰۰۱۵۳۰ | اختیاری | ۲                 | ۲    | ۱۶  | ۳۲                      | ۴۸              | ۳              |                  |  |
| ۷                  | کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق  | ۳۰۰۲۲۲۳ | تخصصی   | ۲    | ۲                 | ۱۶   | ۳۲  | ۴۸                      | ۳               | تحلیل مدار DC  |                    |         | بهره برداری نیروگاه                  | ۳۰۰۱۵۳۳ | اختیاری | ۲                 | ۲    | ۱۶  | ۳۲                      | ۴۸              | ۳              |                  |  |
| ۸                  | طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی | ۳۰۰۱۵۳۵ | اختیاری | ۲    | ۲                 | ۱۶   | ۳۲  | ۴۸                      | ۳               |                |                    |         | آشنایی با شبکه های هوشمند برق        | ۳۰۰۱۵۳۴ | اختیاری | ۲                 | ۲    | ۱۶  | ۳۲                      | ۴۸              | ۳              |                  |  |
| ۹                  | کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه   | ۳۰۰۱۵۱۲ | تخصصی   | ۲    | ۲                 | ۱۶   | ۳۲  | ۴۸                      | ۳               |                |                    | ۹       | کارآموزی ۲                           | ۳۰۰۱۵۲۶ | تخصصی   | ۱                 | -    | ۱۲۰ | ۱۲۰                     | کارآموزی ۱      |                |                  |  |
|                    |                                    |         |         |      |                   |      |     |                         |                 |                |                    | ۱۰      | رله و حفاظت                          |         |         |                   |      |     |                         |                 |                |                  |  |
|                    |                                    |         |         |      |                   |      |     |                         |                 |                |                    |         |                                      |         |         |                   |      |     |                         |                 |                |                  |  |
| جمع واحدهای ترم ۱۹ |                                    |         |         |      |                   |      |     |                         |                 |                | جمع ساعات هفتگی ۲۵ |         |                                      |         |         |                   |      |     |                         |                 |                |                  |  |
| جمع واحدهای ترم ۱۷ |                                    |         |         |      |                   |      |     |                         |                 |                | جمع ساعات هفتگی ۲۵ |         |                                      |         |         |                   |      |     |                         |                 |                |                  |  |

دروس اختیاری چارت تحصیلی از بین چندین درس در سرفصل و با توجه به بررسی گروه آموزشی و نیاز روز دانشجویان مشخص و ارائه شده، لذا گذراندن دروس اختیاری ثبت شده در چارت تحصیلی الزامی است.