

## دروس دوره کاردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک - تاسیسات الکتریکی

| کد درس | نام درس                               | نیاز | کد درس پیش | نیاز | کد درس هم | تعداد واحد |      |     | تعداد ساعت تدریس |      |      |      | نوع درس |       |      |      |       |
|--------|---------------------------------------|------|------------|------|-----------|------------|------|-----|------------------|------|------|------|---------|-------|------|------|-------|
|        |                                       |      |            |      |           | تئوری      | عملی | جمع | تئوری            | ساعت | عملی | ساعت | جمع     | عمومی | پایه | اصلی | تخصصی |
| ۱۷۴۹   | تکنولوژی عایقهای فشار قوی (انتخابی)   | ۱۷۲۲ |            |      |           |            |      |     | ۲                |      |      | ۳۲   |         |       |      | *    |       |
| ۱۷۵۱   | تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف (انتخابی) | ۱۷۳۸ |            |      |           |            |      |     | ۲                |      |      | ۳۲   |         |       |      | *    |       |
| ۱۷۵۲   | استانداردهای اجرایی تاسیسات (انتخابی) | ۱۷۲۳ |            |      |           |            |      |     | ۲                |      |      | ۳۲   |         |       |      | *    |       |
| ۱۷۵۳   | کاربرد میکروکنترلرها (انتخابی)        | ۱۷۳۱ |            |      |           |            |      |     | ۲                |      |      | ۳۲   |         |       |      | *    |       |
| ۱۷۵۰   | کنترل صنعتی (انتخابی)                 | ۱۷۳۶ | ۱۷۳۱       |      |           |            |      |     | ۲                |      |      | ۳۲   |         |       |      | *    |       |
| ۹۱۰۲   | اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)       |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۹   | آزمایشگاه اندازه گیری                 |      |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۹۱۱۸   | زبان فارسی                            |      |            |      |           |            | ۳    |     |                  |      |      | ۴۸   |         |       | *    |      |       |
| ۹۱۲۲   | تربیت بدنی                            |      |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۳۲   | ۲       |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۵   | الکترونیک عمومی                       |      |            |      |           |            | ۳    |     |                  |      |      | ۴۸   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۳   | کارگاه ورفکاری و جوشکاری              |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۷   | ایمنی در برق                          |      |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۱۶   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۰   | ریاضی عمومی                           |      |            |      |           |            | ۳    |     |                  |      |      | ۴۸   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۱   | فیزیک عمومی                           |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۹۱۰۸   | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۵   | مکانیک کاربردی                        | ۱۷۲۱ |            |      |           |            | ۲    |     |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۸   | روشنایی فنی                           |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۱   | کارگاه شبکه هوایی                     |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۶۴   | ۴       |       | *    |      |       |
| ۹۱۰۱   | زبان خارجی (عمومی)                    |      |            |      |           |            |      | ۳   |                  |      |      | ۴۸   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۶   | آزمایشگاه الکترونیک عمومی             | ۱۷۲۵ |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۲   | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس           | ۱۷۲۱ |            |      |           |            | ۲    |     |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۳   | تحلیل مدارهای الکتریکی                | ۱۷۲۰ |            |      |           |            | ۳    |     |                  |      |      | ۴۸   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۷   | الکترونیک صنعتی                       | ۱۷۲۵ |            |      |           |            |      | ۳   |                  |      |      | ۴۸   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۰   | ماشین های الکتریکی سه فاز             | ۱۷۲۲ |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۰   | کاربرد رایانه در برق                  | ۱۷۲۴ |            |      |           |            | ۱    | ۱   | ۲                |      |      | ۶۴   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۴   | کارگاه تاسیسات الکتریکی               |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۶۴   | ۴       |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۲   | کارگاه کابل                           |      |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۶   | ریاضی کاربردی                         | ۱۷۲۰ |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۷   | اصول سرپرستی                          |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۴   | زبان فنی                              | ۹۱۰۱ |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۱   | مبانی دیجیتال                         | ۱۷۲۵ |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۲۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۴   | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی            | ۱۷۲۳ |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۱۷۲۸   | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی             | ۱۷۲۷ |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۹۱۲۶   | کار آفرینی                            |      |            |      |           |            | ۲    | ۱   | ۳                |      |      | ۶۴   | ۲       |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۵   | کارگاه مدار فرمان                     |      |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۶۴   | ۴       |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۳   | کارگاه سر کابل و مفصل                 | ۱۷۴۲ |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۶   | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی          | ۱۷۴۰ |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |
| ۱۷۵۱   | تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف (انتخابی) | ۱۷۳۸ |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۵۲   | استانداردهای اجرایی تاسیسات (انتخابی) | ۱۷۲۳ |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۹   | تجهیزات پست و نیروگاه                 | ۱۷۲۳ |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۹۱۲۸   | دانش خانواده و جمعیت                  |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۳۲   |         |       | *    |      |       |
| ۱۷۴۸   | کارآموزی                              |      |            |      |           |            |      | ۲   |                  |      |      | ۲۴۰  | ۲۴۰     |       | *    |      |       |
| ۱۷۳۲   | آزمایشگاه دیجیتال                     | ۱۷۳۱ |            |      |           |            |      | ۱   |                  |      |      | ۴۸   | ۳       |       | *    |      |       |

جمع ۷۲ واحد