

**دانشگاه فنی و حرفه ای نیشابور**  
**ترم بندی دوره کاردانی الکتروتکنیک ورودی مهر ۱۳۹۸- ۷۲ واحد درسی**

| ترم                              | ردیف                    | نام درس                               | نوع درس     | کد درس  | کد ارائه | تعداد واحد |      | تعداد ساعت در هفته |       | پیش نیاز                          | روز امتحان |  |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|------|--------------------|-------|-----------------------------------|------------|--|
|                                  |                         |                                       |             |         |          | تئوری      | عملی | تئوری              | عملی  |                                   |            |  |
| اول<br>۱۶ واحد                   | ۱                       | زبان و ادبیات فارسی                   | عمومی       | ۹۱۱۸    | ۳۰۰۱۱    | ۳          | ۰    | ۳                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۲                       | اخلاق اسلامی                          | عمومی       | ۹۱۰۷    | ۳۰۰۱۲    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۳                       | ریاضی عمومی                           | پایه        | ۳۰۰۱۵۰۳ | ۳۰۰۱۳    | ۳          | ۰    | ۳                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۴                       | فیزیک عمومی برق                       | پایه        | ۳۰۰۱۵۰۴ | ۳۰۰۱۴    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۵                       | کارگاه مکانیک عمومی                   | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۵ | ۳۰۰۱۵    | ۰          | ۱    | ۰                  | ۴     | -----                             |            |  |
|                                  | ۶                       | ایمنی در برق                          | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۲۰ | ۳۰۰۱۶    | ۱          | ۰    | ۱                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۷                       | طراحی روشنایی داخلی و خارجی           | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۲۱ | ۳۰۰۱۷    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۸                       | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی        | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۰۸ | ۳۰۰۱۸    | ۰          | ۱    | ۰                  | ۳     | -----                             |            |  |
|                                  | ۹                       | تربیت بدنی                            | عمومی       | ۹۱۲۲    | ۳۰۰۱۹    | ۰          | ۱    | ۰                  | ۲     | -----                             |            |  |
| <b>جمع واحد و ساعت ترم اول</b>   |                         |                                       |             |         |          | ۱۳         | ۳    | ۱۳                 | ۹     |                                   |            |  |
| دوم<br>۱۸ واحد                   | ۱۰                      | زبان خارجی                            | عمومی       | ۹۱۰۱    | ۳۰۰۲۱    | ۳          | ۰    | ۳                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۱۱                      | ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه         | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۶ | ۳۰۰۲۲    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | فیزیک عمومی برق                   |            |  |
|                                  | ۱۲                      | تحلیل مدارهای الکتریکی DC             | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۰۵ | ۳۰۰۲۳    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | ریاضی عمومی                       |            |  |
|                                  | ۱۳                      | کاربرد نرم افزارهای ترسیم در برق      | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۰۷ | ۳۰۰۲۴    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | -----                             |            |  |
|                                  | ۱۴                      | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه       | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۳ | ۳۰۰۲۵    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | -----                             |            |  |
|                                  | ۱۵                      | بهداشت و صیانت از محیط زیست           | مهارت عمومی | ۹۹۹۱۰۳۵ | ۳۰۰۲۶    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۱۶                      | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه           | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۰۹ | ۳۰۰۲۷    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | -----                             |            |  |
|                                  | ۱۷                      | طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی     | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۸ | ۳۰۰۲۸    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۳     | -----                             |            |  |
|                                  | ۱۸                      | کارآموزی (۱)                          | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۲۵ | ۳۰۰۲۹    | ۰          | ۱    | ۰                  | ۱۲۰   | اولین تابستان دوره                | -----      |  |
| <b>جمع واحد و ساعت ترم دوم</b>   |                         |                                       |             |         |          | ۱۲         | ۶    | ۱۲                 | ۱۱    |                                   |            |  |
| سوم<br>۱۹ واحد                   | ۱۹                      | مبانی نظری اسلام                      | عمومی       | ۹۱۰۲    | ۳۰۰۳۱    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۲۰                      | ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه     | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۷ | ۳۰۰۳۲    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه     |            |  |
|                                  | ۲۱                      | تحلیل مدارهای الکتریکی AC             | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۰۶ | ۳۰۰۳۳    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | تحلیل مدارهای الکتریکی DC         |            |  |
|                                  | ۲۲                      | تجهیزات پست و نیروگاه                 | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۲۳ | ۳۰۰۳۴    | ۳          | ۰    | ۳                  | ۰     | ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه     |            |  |
|                                  | ۲۳                      | کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق     | اختصاصی     | ۳۰۰۲۲۲۳ | ۳۰۰۳۵    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | تحلیل مدارهای الکتریکی DC         |            |  |
|                                  | ۲۴                      | کنترل صنعتی و آزمایشگاه               | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۹ | ۳۰۰۳۶    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه   |            |  |
|                                  | ۲۵                      | کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه      | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۲ | ۳۰۰۳۷    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | -----                             |            |  |
|                                  | ۲۶                      | زبان فنی                              | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۴ | ۳۰۰۳۸    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | زبان خارجی                        |            |  |
|                                  | ۲۷                      | بهره برداری نیروگاهها                 | اختیاری     | ۳۰۰۱۵۲۳ | ۳۰۰۴۸    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | -----                             |            |  |
| <b>جمع واحد و ساعت ترم سوم</b>   |                         |                                       |             |         |          | ۱۴         | ۵    | ۱۴                 | ۱۰    |                                   |            |  |
| چهارم<br>۱۹ واحد                 | ۲۸                      | دانش خانواده و جمعیت                  | عمومی       | ۹۱۲۸    | ۳۰۰۴۰    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | -----                             |            |  |
|                                  | ۲۹                      | الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه           | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۰ | ۳۰۰۴۱    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه       |            |  |
|                                  | ۳۰                      | طراحی و اجرای تابلو های صنعتی MV و LV | اختصاصی     | ۳۰۰۲۲۲۴ | ۳۰۰۴۲    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۴     | طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی |            |  |
|                                  | ۳۱                      | الکترومکانیک کاربردی                  | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۱۱ | ۳۰۰۴۳    | ۲          | ۰    | ۲                  | ۰     | ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه |            |  |
|                                  | ۳۲                      | متره و برآورد و استانداردهای اجرایی   | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۲۲ | ۳۰۰۴۴    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | تجهیزات پست و نیروگاه             |            |  |
|                                  | ۳۳                      | کارآفرینی                             | اختصاصی     | ۹۹۹۱۰۰۰ | ۳۰۰۴۵    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۳     | -----                             |            |  |
|                                  | ۳۴                      | کارآموزی (۲)                          | اختصاصی     | ۳۰۰۱۵۲۶ | ۳۰۰۴۶    | ۰          | ۱    | ۰                  | ۱۲۰   | دومین تابستان دوره                | -----      |  |
|                                  | ۳۵                      | آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه     | اختیاری     | ۳۰۰۱۵۲۹ | ۳۰۰۴۷    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | -----                             |            |  |
|                                  | ۳۶                      | اجزا سیستم های کنترل هوشمند           | اختیاری     | ۳۰۰۱۵۳۱ | ۳۰۰۴۸    | ۱          | ۱    | ۱                  | ۲     | -----                             |            |  |
| ۳۷                               | ماشین مخصوص و آزمایشگاه | اختیاری                               | ۳۰۰۱۵۲۸     | ۳۰۰۳۹   | ۱        | ۱          | ۱    | ۲                  | ----- |                                   |            |  |
| <b>جمع واحد و ساعت ترم چهارم</b> |                         |                                       |             |         |          | ۱۱         | ۸    | ۱۱                 | ۱۷    |                                   |            |  |

• جارت چهار ترمه فوق پیشنهادی دانشگاه می باشد و چنانچه دانشجو اخذ دروس مذکور را در هر ترم رعایت نماید چهار ترمه فارغ التحصیل می شود.