

دانشکده فنی امام محمد باقر (ع) ساری

مجموعه دروس رشته تحصیلی: الکتروتکنیک -- مقطع: کاردانی -- ورودی: ۹۸

| ردیف                         | کد درس  | نام درس                              | نوع درس     | نوع واحد |      | ساعات هفتگی |      | دروس پیش نیاز                      | دروس هم نیاز | نرم |
|------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------|----------|------|-------------|------|------------------------------------|--------------|-----|
|                              |         |                                      |             | تئوری    | عملی | تئوری       | عملی |                                    |              |     |
| نرم اول -- جمع واحد ها: ۱۶   | ۹۱۰۷    | اخلاق اسلامی                         | عمومی       | ۲        | -    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۹۱۱۸    | زبان و ادبیات فارسی                  | عمومی       | ۳        | -    | ۳           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۹۱۲۲    | تربیت بدنی                           | عمومی       | -        | ۱    | -           | ۲    |                                    |              |     |
|                              | ۹۹۹۱۰۳  | ریاضی عمومی                          | پایه        | ۳        | -    | ۳           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۰۴ | فیزیک عمومی برق                      | پایه        | ۲        | -    | ۲           | -    |                                    | ۳۰۰۱۵۰۳      |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۵ | کارگاه مکانیک عمومی                  | تخصصی       | -        | ۱    | -           | ۴    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۰ | ایمنی در برق                         | تخصصی       | ۱        | -    | ۱           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۱ | طراحی روشنایی داخلی و خارجی          | تخصصی       | ۲        | -    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۰۸ | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی       | تخصصی       | -        | ۱    | -           | ۳    |                                    |              |     |
| نرم دوم -- جمع واحد ها: ۱۷   | ۹۱۰۱    | زبان خارجه                           | عمومی       | ۳        | -    | ۳           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۹۹۹۱۰۳۵ | بهداشت و صیانت از محیط زیست          | بهارت عمومی | ۲        | -    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۶ | ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه    | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۱           | ۲    | فیزیک عمومی برق                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۰۵ | تحلیل مدار های الکتریکی DC           | تخصصی       | ۲        | -    | ۲           | -    | ریاضی عمومی                        |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۰۷ | کاربرد نرم افزار های ترسیمی در برق   | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۳ | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه      | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۰۹ | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه          | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۸ | طراحی و اجرای مدار های فرمان صنعتی   | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۳           | -    |                                    |              |     |
| نرم سوم -- جمع واحد ها: ۲۰   | ۹۱۰۲    | اندیشه اسلامی ۱                      | عمومی       | ۲        | -    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۰۶ | تحلیل مدار های الکتریکی AC           | تخصصی       | ۲        | -    | ۲           | -    | تحلیل مدار های الکتریکی DC         |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۷ | ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه     | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    | ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه  |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۳ | تجهیزات پست و نیروگاه                | تخصصی       | ۳        | -    | ۳           | -    | ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه  |              |     |
|                              | ۳۰۰۲۲۲۳ | کاربرد نرم افزار های تحلیلی در برق   | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    | تحلیل مدار های الکتریکی DC         |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۹ | کنترل صنعتی و آزمایشگاه              | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۲ | کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه     | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۴ | زبان فنی                             | تخصصی       | ۲        | -    | ۲           | -    | زبان خارجه                         |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۵ | کارآموزی ۱                           | تخصصی       | -        | ۱    | ۱۲۰         | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۷ | کارگاه کابل و مفصل                   | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    |                                    |              |     |
| نرم چهارم -- جمع واحد ها: ۱۹ | ۹۱۲۸    | دانش خانواده و جمعیت                 | عمومی       | ۲        | -    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۲۲۲۴ | طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۴           | -    | طراحی و اجرای مدار های فرمان صنعتی |              |     |
|                              | ۹۹۹۱۰۰۰ | کار آفرینی                           | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۳           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۰ | الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه          | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه        |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۱۱ | الکترومکانیک کاربردی                 | تخصصی       | ۲        | -    | -           | ۳    | ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه   |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۲ | متره برآورد و استاندارد های اجرایی   | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۶ | کارآموزی ۲                           | تخصصی       | -        | ۱    | ۱۲۰         | -    |                                    |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۸ | ماشین مخصوص و آزمایشگاه              | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    |                                    | ۳۰۰۱۵۱۷      |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۲۹ | آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه    | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    | تجهیزات پست و نیروگاه              |              |     |
|                              | ۳۰۰۱۵۳۲ | طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند        | تخصصی       | ۱        | ۱    | ۲           | -    | کنترل صنعتی و آزمایشگاه            |              |     |

جمع کل واحد ها: ۷۲