



| تعداد واحد       |      |      | هم نیاز                           | پیش نیاز                           | نوع واحد           | نام درس                                     |
|------------------|------|------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|
| مجموع            | نظری | عملی |                                   |                                    |                    |   |
| <b>ترم اول</b>   |      |      |                                   |                                    |                    |   |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | پیش                | ریاضی پیش                                   |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | پیش                | فیزیک پیش                                   |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | پیش                | زبان پیش                                    |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | پیش                | مبانی کامپیوتر                              |
|                  | ۲    |      | برای دانشجویان کاردانش و نظری     |                                    | جبرانی             | مدارهای الکتریکی                            |
|                  | ۲    |      | برای دانشجویان کاردانش و نظری     |                                    | جبرانی             | مبانی دیجیتال                               |
|                  | ۲    |      | برای دانشجویان کاردانش            |                                    | جبرانی             | اندازه گیری الکتریکی                        |
|                  |      | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | کارگاه مکانیک عمومی                         |
|                  | ۱    |      |                                   |                                    | تخصصی              | ایمنی در برق                                |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | تخصصی              | طراحی روشنایی داخلی و خارجی                 |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | عمومی              | آیین زندگی                                  |
| ۲۰               | ۱۹   | ۱    |                                   |                                    |                    | مجموع واحدها                                |
| <b>ترم دوم</b>   |      |      |                                   |                                    |                    |   |
|                  | ۳    |      |                                   | ریاضی پیش                          | پایه               | ریاضی عمومی                                 |
|                  | ۲    |      |                                   | فیزیک پیش                          | پایه               | فیزیک عمومی برق                             |
|                  | ۳    |      |                                   | زبان پیش                           | عمومی              | زبان خارجه                                  |
|                  | ۱    | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق           |
|                  | ۱    | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه             |
|                  | ۱    | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه                 |
|                  | ۱    | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | طراحی و اجرای مدار فرمان های صنعتی          |
|                  |      | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی              |
|                  |      | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | کارآموزی ۱                                  |
|                  |      | ۱    |                                   |                                    | عمومی              | تربیت بدنی                                  |
|                  | ۱    |      |                                   |                                    | عمومی              | روخوانی قرآن کریم                           |
| ۲۰               | ۱۳   | ۷    |                                   |                                    |                    | مجموع واحدها                                |
| <b>ترم سوم</b>   |      |      |                                   |                                    |                    |   |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | فیزیک عمومی برق                    | تخصصی              | ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه           |
|                  | ۲    |      |                                   | ریاضی عمومی                        | تخصصی              | تحلیل مدارهای الکتریکی DC                   |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه    | تخصصی              | کنترل صنعتی و آزمایشگاه                     |
|                  | ۲    |      |                                   | زبان خارجه                         | تخصصی              | زبان فنی                                    |
|                  | ۱    | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه            |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | کارآموزی ۱                         | اختیاری            | تعمیر و نگهداری آزمایشگاه                   |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | <b>مهارت عمومی</b> | بهداشت و صیانت از محیط زیست                 |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه        | تخصصی              | الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه                 |
|                  | ۳    |      |                                   |                                    | عمومی              | زبان و ادبیات فارسی                         |
|                  | ۱    |      |                                   |                                    | عمومی              | وصایای امام (ره)                            |
| ۲۰               | ۱۴   | ۶    |                                   |                                    |                    | مجموع واحدها                                |
| <b>ترم چهارم</b> |      |      |                                   |                                    |                    |   |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه  | تخصصی              | ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه           |
|                  | ۲    |      |                                   | تحلیل مدارهای الکتریکی DC          | تخصصی              | تحلیل مدارهای الکتریکی AC                   |
|                  | ۳    |      |                                   | ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه  | تخصصی              | تجهیزات پست و نیروگاه                       |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | تحلیل مدارهای الکتریکی DC          | تخصصی              | کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق           |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | طراحی و اجرای مدار فرمان های صنعتی | تخصصی              | <b>طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV</b> |
|                  | ۱    | ۱    | ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه | ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه  | اختیاری            | ماشین مخصوص و آزمایشگاه                     |
|                  | ۱    | ۱    |                                   | کنترل صنعتی و آزمایشگاه            | اختیاری            | اجزای سیستم های کنترل هوشمند                |
|                  |      | ۱    |                                   | کارآموزی ۱                         | تخصصی              | کارآموزی ۲                                  |
|                  | ۱    | ۱    |                                   |                                    | تخصصی              | کارآفرینی                                   |
|                  | ۲    |      |                                   |                                    | عمومی              | اندیشه اسلامی ۱                             |
| ۲۰               | ۱۴   | ۶    |                                   |                                    |                    | مجموع واحدها                                |

