

## برنامه انتخاب واحد رشته الکتروتکنیک - برق صنعتی (دپلم نظری)

| ترم چهارم |                           |                            |            |         |                                  |       |
|-----------|---------------------------|----------------------------|------------|---------|----------------------------------|-------|
| نوع درس   | همیناز                    | پیشنیاز                    | تعداد واحد |         | نام درس                          | شماره |
|           |                           |                            | تئوری      | عملی    |                                  |       |
| اصلی      |                           | الکترونیک عمومی            |            | ۳       | الکترونیک صنعتی                  | ۱     |
| اصلی      |                           | مبانی دیجیتال              | ۱          |         | آزمایشگاه دیجیتال                | ۲     |
| تخصصی     |                           | فیزیک الکتروسیته و مغناطیس |            | ۲       | ماشین های الکتریکی سه فاز        | ۳     |
| تخصصی     |                           |                            | ۱          |         | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱) | ۴     |
| عمومی     |                           |                            |            | ۲       | دانش خانواده و جمعیت             | ۵     |
| تخصصی     | ماشین های الکتریکی سه فاز | کارگاه سیم پیچی (۱)        | ۱          |         | کارگاه سیم پیچی (۲)              | ۶     |
| عمومی     |                           |                            |            | ۱       | وصیت نامه امام (ره)              | ۷     |
| اختیاری   |                           | مبانی دیجیتال              |            | ۲       | کاربرد میکروکنترلرها             | ۸     |
| اختیاری   |                           |                            |            | ۲       | روشنایی فنی                      | ۹     |
| تخصصی     | مبانی دیجیتال             |                            |            | ۲       | کنترل صنعتی                      | ۱۰    |
|           |                           |                            |            | ۱۷ واحد | <b>جمع واحد</b>                  |       |

| ترم اول |        |         |            |         |                                    |       |
|---------|--------|---------|------------|---------|------------------------------------|-------|
| نوع درس | همیناز | پیشنیاز | تعداد واحد |         | نام درس                            | شماره |
|         |        |         | تئوری      | عملی    |                                    |       |
| جبرانی  |        |         |            | ۲       | ماشین های الکتریکی AC              | ۱     |
| جبرانی  |        |         |            | ۲       | ماشین های الکتریکی DC              | ۲     |
| جبرانی  |        |         |            | ۲       | مدارهای الکتریکی                   | ۳     |
| جبرانی  |        |         |            | ۲       | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی      | ۴     |
| عمومی   |        |         |            | ۳       | زبان فارسی                         | ۵     |
| عمومی   |        |         |            | ۲       | اندیشه اسلامی (۱)                  | ۶     |
| عمومی   |        |         |            | ۱       | آشنایی با قرآن و روخوانی قرآن کریم | ۷     |
| اصلی    |        |         |            | ۳       | الکترونیک عمومی                    | ۸     |
| جبرانی  |        |         |            | ۲       | مبانی مخابرات و رادیو              | ۹     |
|         |        |         |            | ۱۹ واحد | <b>جمع واحد</b>                    |       |

| ترم دوم |             |                 |            |         |                                |       |
|---------|-------------|-----------------|------------|---------|--------------------------------|-------|
| نوع درس | همیناز      | پیشنیاز         | تعداد واحد |         | نام درس                        | شماره |
|         |             |                 | تئوری      | عملی    |                                |       |
|         |             | ریاضی پیش       |            | ۳       | ریاضی عمومی                    | ۱     |
|         |             | فیزیک پیش       |            | ۲       | فیزیک عمومی                    | ۲     |
| اصلی    | ریاضی عمومی |                 |            | ۳       | تحلیل مدارهای الکتریکی         | ۳     |
| عمومی   |             |                 |            | ۳       | زبان خارجی                     | ۴     |
| تخصصی   |             |                 |            | ۲       | اصول سرپرستی                   | ۵     |
| اصلی    |             | الکترونیک عمومی | ۱          |         | آزمایشگاه الکترونیک عمومی      | ۶     |
| اصلی    |             |                 |            | ۱       | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی | ۷     |
| اصلی    |             |                 |            | ۱       | کارگاه ورق کاری و جوشکاری      | ۸     |
| تخصصی   |             |                 |            | ۱       | ایمنی در برق                   | ۹     |
| جبرانی  |             |                 |            | ۲       | اصول اندازه گیری الکتریکی      | ۱۰    |
|         |             |                 |            | ۱۹ واحد | <b>جمع واحد</b>                |       |

| ترم سوم |                     |                        |            |         |                               |       |
|---------|---------------------|------------------------|------------|---------|-------------------------------|-------|
| نوع درس | همیناز              | پیشنیاز                | تعداد واحد |         | نام درس                       | شماره |
|         |                     |                        | تئوری      | عملی    |                               |       |
|         |                     | فیزیک عمومی            |            | ۲       | فیزیک الکتروسیته و مغناطیس    | ۱     |
| اصلی    |                     | فیزیک عمومی            |            | ۲       | مکانیک کاربردی                | ۲     |
| تخصصی   |                     | ریاضی عمومی            |            | ۲       | ریاضی کاربردی                 | ۳     |
| تخصصی   |                     |                        |            | ۱       | کارگاه سیم پیچی (۱)           | ۴     |
| اصلی    |                     | تحلیل مدارهای الکتریکی | ۱          |         | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی    | ۵     |
| تخصصی   |                     |                        |            | ۱       | کارگاه مدار فرمان             | ۶     |
| اصلی    |                     | الکترونیک عمومی        | ۲          |         | مبانی دیجیتال                 | ۷     |
| اصلی    |                     | زبان خارجی             |            | ۲       | زبان فنی                      | ۸     |
| عمومی   |                     | اندیشه اسلامی (۱)      |            | ۲       | اخلاق و تربیت اسلامی          | ۹     |
| اصلی    |                     | فیزیک عمومی            |            | ۲       | هیدرولیک و پنوماتیک           | ۱۰    |
| اصلی    | هیدرولیک و پنوماتیک |                        |            | ۱       | آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک | ۱۱    |
|         |                     |                        |            | ۱۸ واحد | <b>جمع واحد</b>               |       |

### تذکرات مهم :

- معدل زیر ۱۲ : مشروط
- حداقل انتخاب واحد ترم : ۱۲ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم عادی : ۲۰ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم مشروط : ۱۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم معدل بالای ۱۷ : ۲۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی : ۲۴ واحد
- رعایت اخذ پیشنیاز و همیناز الزامی و به عهده دانشجو است .
- دروس آشنایی با قرآن کریم و وصیت نامه امام (ره) جزء سقف واحد به حساب نیامده ولی نمره آن در معدل تأثیر دارد .

**جمع کل واحد : ۸۷ واحد**