# گروه مهندسی برق

# رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق– الکترونیک

## ترم اول

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش‌نیاز | کد |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| پایه | **ریاضی عمومی** | ۳ | ۰ | – | ۴۰۱۱۳۴ |
| پایه | **معادلات دیفرانسیل** | ۳ | ۰ | ریاضیعمومی- هم زمان | ۴۱۴۱۰۵۱ |
| جبرانی | **مدارهای الکتریکی۱** | ۳ | ۰ | – | ۴۱۳۱۲۷ |
| پایه | **برنامه سازی رایانه‌ای** | ۳ | ۰ | – | ۴۰۵۴۰۵۳ |
| جبرانی | **الکترونیک ۲** | ۳ | ۰ | – | ۱۱۳۴۰۰ |
| عمومی | **کارآفرینی** | ۲ | ۱ | – | ۱۲۰۱۲۰ |
| عمومی | **آشنایی با دفاع مقدس** | ۲ | ۰ | – | ۱۲۳۲۰۰ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | ۱۹ | ۱ | | |

## ترم دوم

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش‌نیاز | کد |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| جبرانی | **ریاضی مهندسی** | ۳ | ۰ | ریاضی عمومی- معادلات دیفرانسیل | ۴۰۲۱۵۸ |
| اصلی | **مدارهای الکتریکی** | ۳ | ۰ | معادلات دیفرانسیل- همزمان | ۴۰۵۴۰۵ |
| اصلی | **اصول میکرو کامپیوتر** | ۳ | ۰ | - | ۴۰۸۱۰۳ |
| پایه | **محاسبات عددی** | ۲ | ۰ | برنامه سازی رایانه‌ای | ۴۰۹۱۰۷ |
| جبرانی | **مخابرات ۱** | ۳ | ۰ | - | ۴۰۲۱۶۰ |
| اصلی | **آز مدارهای الکتریکی** | ۰ | ۱ | مدارهای الکتریکی | ۴۰۱۳۶۱ |
| اصلی | **نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک** | ۰ | ۲ | انتخابی | ۱۱۴۰۹۰ |
| مومی | **تربیت بدنی ۲** | ۰ | ۱ | – | ۴۰۰۴۰۹ |
| عمومی | **اندیشه اسلامی۲** | ۲ | ۰ | – | ۱۲۳۴۶۰ |
| | | ۱۶ | ۴ | | |

## ترم سوم

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش‌نیاز | کد |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| اصلی | **سیستم‌های کنترل خطی** | ۳ | ۰ | مدارهای الکتریکی | ۴۰۵۱۲۶ |
| پایه | **زبان خارجه** | ۲ | ۰ | - | ۱۱۱۵۱۵ |
| تخصصی | **کنترل کننده‌های صنعتی** | ۳ | ۰ | اصول میکرو کامپیوتر | ۱۰۱۰۲۰ |
| اصلی | **خطوط انتقال مخابراتی** | ۲ | ۰ | مدارهای الکتریکی | ۱۱۱۱۱۷ |
| تخصصی | **مدارهای الکترونیکی** | ۳ | ۰ | مدارهای الکتریکی - سیستم های کنترل خطی - هم زمان | ۱۲۶۹۵۶ |
| اصلی | **آز اصول میکروکامپیوتر** | ۰ | ۱ | اصولمیکروکامپیوتر- همزمان | ۱۱۷۰۷۰ |
| تخصصی | **شبکه‌های کامپیوتری** | ۲ | ۰ | انتخابی | ۷۰۸۰۹۰ |
| تخصصی | **مدارهای مجتمع خطی** | ۲ | ۰ | – | ۱۰۲۰۳۰ |
| عمومی | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | ۲ | ۰ | – | ۱۱۱۱۳۲ |
| | | ۱۹ | ۱ | | |

## ترم چهارم

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش‌نیاز | کد |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| تخصصی | **منابع تغذیه** | ۲ | ۰ | مدارهای مجتمع خطی | ۲۰۱۰۱۰ |
| اصلی | **الکترونیک صنعتی** | ۳ | ۰ | انتخابی | ۱۱۲۰۳۰ |
| تخصصی | **مدارهای مخابراتی** | ۳ | ۰ | مخابرات ۱ – مدارهای الکترونیکی – هم زمان | ۴۰۵۱۰۸ |
| تخصصی | **آز مدارهای مجتمع خطی** | ۰ | ۱ | مدارهایمجتمع خطی – هم زمان | ۳۰۲۰۱۰ |
| تخصصی | **آز مدارهای الکترونیکی** | ۰ | ۱ | مدارهایالکترونیکی – هم زمان | ۸۹۱۰۱۱ |
| اصلی | **آز سیستم‌های کنترل خطی** | ۰ | ۱ | سیستم‌های کنترل خطی | ۱۱۱۲۵۶ |
| تخصصی | **مباحث ویژه در الکترونیک** | ۳ | ۰ | - | ۴۰۷۰۸۰ |
| تخصصی | **آز مدارهای مخابراتی** | ۰ | ۱ | مدارهایمخابراتی – هم زمان | ۸۵۶۹۳۱ |
| تخصصی | **زبان تخصصی** | ۲ | ۰ | - | ۹۰۸۰۷۰ |
| عمومی | **آموزش قرآن** | ۱ | ۰ | نمره قبولی ۱۲ می باشد | ۶۲۰۱۱۲ |
| عمومی | **آشنایی با قانون اساسی** | ۲ | ۰ | - | ۱۲۳۴۷۲ |
| | | ۱۹ | ۱ | | |

## ترم پنجم

| نوع درس | نام درس | واحد | | پیش‌نیاز | کد |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| تخصصی | **پروژه** | ۰ | ۳ | بعد از گذراندن ۸۰٪ دروس | ۶۰۴۰۲۰ |
| تخصصی | **کارآموزی** | ۰ | ۳ | بعد از گذراندن ۸۰٪ دروس | ۴۰۷۵۵۳ |
| عمومی | **وصایای امام** | ۱ | ۰ | شامل سقف واحدهای یک ترم نمی باشد | ۴۰۰۳۳۳ |
| عمومی | **دانش جمعیت و خانواده** | ۲ | ۰ | – | ۱۲۳۸۵۲ |
| عمومی | **تفسیر موضوعی نهج البلاغه** | ۲ | ۰ | – | ۱۱۳۵ |
| عمومی | **تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران** | ۲ | ۰ | – | ۱۲۳۰۰۱ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**توجه:** دانشجویان محترم در هنگام انتخاب واحد موارد پیش‌نیاز و هم‌نیاز را رعایت نمایند. مسئولیت رعایت پیش و همنیاز بر عهده دانشجو می باشد.

- دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش‌نیاز حذف می‌گردد و دانشجو می‌بایست با رعایت پیش‌نیاز این دروس را دوباره انتخاب نماید.
- طبق بخشنامه دانشجویان در هر ترم می توانند فقط یک در س از گروه معارف به جز وصایا و قرآن انتخاب نمایند.
- دانشجویان موظفند کلیه دروس جبرانی و پیش دانشگاهی را حداکثر تا پایان ترم دوم تحصیل خود اخذ و بگذرانند.
- دانشجویان مشروط که معدل آنان در نیمسال کمتر از ۱۲ باشد مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نیستند.
- دانشجویانی که در دوره کاردانی اموزش قران ۱ واحد، وصایای امام ۱ واحد، دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده‌اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن واحد ها هستند.
- وصایا و قران شامل سقف واحدهای یک ترم نمی باشد.
- **کارت ورود به جلسه ملاک تاریخ امتحان می‌باشد لذا دریافت کارت ورود به جلسه در پایان ترم ضروری است.**
- **زمان شروع و اتمام کلاس‌ها، مطابق تقویم دانشگاهی، ملاک حضور و غیاب دانشجویان خواهد بود.**