

**برنامه ترمی رشته مهندسی تکنولوژی برق قدرت دوره کارشناسی نا پیوسته دانشکده فنی شهید جباریان همدان**

| ردم             | شماره درس     | نام درس                            | تعداد واحد             | نوع واحد |      | نوع درس | ساعت تشکیل در هفته | ساعت تشکیل در ترم فصل | دروس پیش نیاز و هم نیاز          | نام استاد   |  |
|-----------------|---------------|------------------------------------|------------------------|----------|------|---------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|--|
|                 |               |                                    |                        | نظری     | عملی |         |                    |                       |                                  |             |  |
| اول (۲۰ واحد)   | ۶۰۳۲          | برنامه نویسی کامپیوتر              | ۲                      | ۲        | -    | پایه    | ۲                  | ۲                     |                                  |             |  |
|                 | ۶۰۳۶          | مدارهای منطقی                      | ۳                      | ۳        | -    | اصلی    | ۳                  | ۳                     |                                  |             |  |
|                 | ۹۱۱۰          | انقلاب اسلامی ایران                | ۲                      | ۲        | -    | عمومی   | ۲                  | ۲                     |                                  |             |  |
|                 | ۹۱۲۳          | ورزش ۱                             | ۱                      | -        | ۱    | عمومی   | ۲                  | ۲                     |                                  |             |  |
|                 | ۶۰۳۳          | مدارهای الکتریکی (۲)               | ۳                      | ۳        | -    | اصلی    | ۳                  | ۳                     | معادلات هم نیاز                  |             |  |
|                 | ۶۰۲۸          | ریاضی (۲)                          | ۳                      | ۳        | -    | پایه    | ۳                  | ۳                     |                                  |             |  |
|                 | ۶۰۲۹          | معادلات دیفرانسیل                  | ۳                      | ۳        | -    | پایه    | ۳                  | ۳                     | ریاضی ۲ هم نیاز                  |             |  |
|                 | ۶۰۳۱          | آمار و احتمالات مهندسی             | ۳                      | ۳        | -    | پایه    | ۳                  | ۳                     |                                  |             |  |
|                 | جمع           |                                    | ۲۰                     |          |      |         |                    |                       |                                  |             |  |
| دوم (۲۰ واحد)   | ۹۱۰۳          | اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)   | ۲                      | ۲        | -    | عمومی   | ۲                  | ۲                     |                                  | اقای قلی بی |  |
|                 | ۶۰۳۵          | ریاضیات مهندسی                     | ۳                      | ۳        | -    | اصلی    | ۴                  | ۳                     | معادلات دیفرانسیل                |             |  |
|                 | ۷۴۰۰          | آزمایشگاه مدارهای منطقی            | ۱                      | -        | ۱    | اصلی    | ۳                  | ۳                     | مدارهای منطقی                    |             |  |
|                 | ۶۰۳۸          | الکترومغناطیس                      | ۳                      | ۳        | -    | اصلی    | ۳                  | ۳                     | ریاضیات مهندسی هم نیاز           |             |  |
|                 | ۶۰۳۰          | محاسبات عددی                       | ۲                      | ۲        | -    | پایه    | ۲                  | ۲                     |                                  |             |  |
|                 | ۳۴۱۹          | تجهیزات پست                        | ۳                      | ۳        | -    | جبرانی  | ۳                  | ۳                     |                                  |             |  |
|                 | ۶۰۳۴          | بررسی سیستم های قدرت (۱)           | ۳                      | ۳        | -    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | مدارهای الکتریکی (۲)             |             |  |
|                 | ۶۰۳۹          | ماشین های الکتریکی (۲)             | ۳                      | ۳        | -    | اصلی    | ۳                  | ۳                     |                                  |             |  |
|                 |               | جمع                                |                        | ۲۰       |      |         |                    |                       |                                  |             |  |
|                 | سوم (۲۰ واحد) | ۹۱۱۴                               | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲        | ۲    | -       | عمومی              | ۲                     | ۲                                |             |  |
| ۶۰۴۰            |               | سیستم های کنترل خطی                | ۳                      | ۳        | -    | اصلی    | ۳                  | ۳                     | ماشین های الکتریکی (۲)           |             |  |
| ۶۰۴۵            |               | بررسی سیستم های قدرت (۲)           | ۳                      | ۳        | -    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | بررسی سیستم های قدرت (۱)         |             |  |
| ۶۰۴۴            |               | زبان تخصصی                         | ۲                      | ۲        | -    | تخصصی   | ۲                  | ۲                     | ریاضی (۲)                        |             |  |
| ۶۰۴۷            |               | عایق های فشار قوی                  | ۳                      | ۳        | -    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | بررسی سیستم های قدرت (۱)         |             |  |
| ۶۰۴۲            |               | ماشین های الکتریکی (۳)             | ۳                      | ۳        | -    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | ماشین های الکتریکی (۲)           |             |  |
| ۶۰۵۰            |               | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی       | ۱                      | -        | ۱    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | ماشین های الکتریکی (۲)           |             |  |
| ۶۰۴۸            |               | تاسیسات الکتریکی و پروژه           | ۳                      | ۳        | -    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | مدارهای الکتریکی (۲)             |             |  |
|                 | جمع           |                                    | ۲۰                     |          |      |         |                    |                       |                                  |             |  |
| چهارم (۲۰ واحد) | ۶۰۵۲          | پروژه                              | ۲                      | -        | ۲    | تخصصی   |                    |                       | گذراندن حداقل ۶۰ واحد            |             |  |
|                 | ۶۰۴۶          | آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت     | ۱                      | -        | ۱    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | بررسی سیستم های قدرت (۲) هم نیاز |             |  |
|                 | ۶۰۶۰          | تولید و نیروگاه                    | ۳                      | ۳        | -    | انتخابی | ۳                  | ۳                     | ماشین های الکتریکی (۳)           |             |  |
|                 | ۶۰۳۷          | تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها | ۳                      | ۳        | -    | اصلی    | ۳                  | ۳                     | بررسی سیستم های قدرت (۱) هم نیاز |             |  |
|                 | ۶۰۴۹          | طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه    | ۳                      | ۳        | -    | تخصصی   | ۳                  | ۳                     | عایق ها و فشار قوی               |             |  |
|                 | ۹۱۱۶          | تفسیر موضوعی قرآن                  | ۲                      | ۲        | -    | عمومی   | ۲                  | ۲                     |                                  |             |  |
|                 | ۶۰۴۳          | ماشین های مخصوص                    | ۲                      | ۲        | -    | تخصصی   | ۳                  | ۲                     | ماشین های الکتریکی (۳)           |             |  |
|                 | ۶۰۴۱          | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی      | ۱                      | -        | ۱    | اصلی    | ۳                  | ۳                     | سیستم های کنترل خطی              |             |  |
|                 | ۶۰۵۱          | کارآموزی                           | ۲                      |          |      |         |                    |                       |                                  |             |  |
|                 |               | جمع                                |                        | ۱۹       |      |         |                    |                       |                                  |             |  |

**درس کارآموزی (به ارزش دو واحد) پس از اتمام دروس (۲۴۰ ساعت) اخذ گردد.**

| ردم | شماره درس | نام درس     | تعداد واحد | نوع واحد | نوع درس | ساعت تشکیل در هفته | ساعت تشکیل در ترم فصل | دروس پیش نیاز و هم نیاز | نام استاد   |
|-----|-----------|-------------|------------|----------|---------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| ۱   | ۳۴۱۹      | تجهیزات پست | ۳          | ۳        | -       | جبرانی             | ۳                     | ۳                       | دانشجویانی که این درس را در دوره کاردانی تگذرانده اند بایستی نسبت به اخذ آن اقدام نمایند. |

- تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در یک نیمسال نمی تواند از (روزانه ۱۲ واحد و شبانه ۱۰ واحد) کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.
  - دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر باشد و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی از آن ها باقی نمی ماند، با تصویب گروه آموزشی مربوط تا ۲۴ واحد درسی را می توانند انتخاب نمایند.
  - حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه ۵ ترم و شبانه ۶ ترم است و در صورتی که دانشجوی نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذرانند از ادامه تحصیل محروم می شود (در ضمن مرخصی تحصیلی جزو سنوات محسوب می شود). دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاماً باید موافقت نظام وظیفه را اخذ و به آموزش تحویل نمایند.
  - ترتیب گذراندن دروس بر حسب پیش نیاز و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.
  - دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد اخذ نمایند. در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می گردد.
  - درس آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس (به ارزش دو واحد درسی) جزء دروس اختیاری است. دانشجویان در صورت علاقمندی و یا جهت جبران معدل می توانند درس را اخذ نمایند.
  - دانشکده در صورت وجود شرایط می تواند نسبت به جابجایی در ترتیب دروس اقدام نماید.
- مدیر گروه : مهندس فرمانی      کارشناس گروه : مهندس قهرمانی