

دروس کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تکنولوژی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی مرکز نیک آباد

| ردیف | نام درس   | کد درس | تعداد واحد |      | نوع درس       | پیشنیاز  | همیناز                |  |
|------|---|--------|------------|------|---------------|--|-----------------------|--|
|      |   |        | نظری       | عملی |               |  |                       |  |
| ۱    | اندیشه اسلامی ۲   | ۲۲۳۱۰۱ | ۲          | -    | عمومی         | -  | -                     |  |
| ۲    | انقلاب اسلامی   | ۲۲۳۱۰۲ | ۲          | -    | عمومی         | -  | -                     |  |
| ۳    | تربیت بدنی ۲  | ۲۲۳۱۰۵ | -          | ۱    | عمومی         | -  | -                     |  |
| ۴    | تاریخ تحلیلی صدر اسلام  | ۲۲۳۱۰۳ | ۲          | -    | عمومی         | -  | -                     |  |
| ۵    | تفسیر موضوعی قرآن کریم  | ۲۲۳۱۰۴ | ۲          | -    | عمومی         | -  | -                     |  |
| ۶    | ریاضی ۲   | ۲۲۳۲۰۱ | ۳          | -    | پایه          | -  | -                     |  |
| ۷    | معادلات دیفرانسیل   | ۲۲۳۲۰۲ | ۳          | -    | پایه          | -  | ریاضی ۲               |  |
| ۸    | آمار و احتمالات مهندسی  | ۲۲۳۲۰۴ | ۳          | -    | پایه          | -  | -                     |  |
| ۹    | برنامه نویسی کامپیوتر   | ۲۲۳۲۰۵ | ۲          | -    | پایه          | -  | -                     |  |
| ۱۰   | محاسبات عددی  | ۲۲۳۲۰۳ | ۲          | -    | پایه          | -  | ریاضی ۲               |  |
| ۱۱   | مدارهای الکتریکی ۲  | ۲۲۳۳۰۴ | ۳          | -    | اصلی          | -  | معادلات دیفرانسیل     |  |
| ۱۲   | بررسی سیستمهای قدرت ۱   | ۲۲۳۳۰۲ | ۳          | -    | اصلی          | مدارهای الکتریکی ۲   | -                     |  |
| ۱۳   | ریاضیات مهندسی  | ۲۲۳۳۰۳ | ۳          | -    | اصلی          | معادلات دیفرانسیل  | -                     |  |
| ۱۴   | مدارهای منطقی   | ۲۲۳۳۰۱ | ۳          | -    | اصلی          | -  | -                     |  |
| ۱۵   | آزمایشگاه مدار منطقی  | ۲۲۳۳۰۵ | -          | ۱    | اصلی          | -  | مدارهای منطقی         |  |
| ۱۶   | تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها  | ۲۲۳۳۰۶ | ۳          | -    | اصلی          | -  | بررسی سیستمهای قدرت ۱ |  |
| ۱۷   | الکترومغناطیس   | ۲۲۳۳۰۷ | ۳          | -    | اصلی          | -  | ریاضیات مهندسی        |  |
| ۱۸   | ماشینهای الکتریکی ۲   | ۲۲۳۳۰۸ | ۳          | -    | اصلی          | -  | -                     |  |
| ۱۹   | سیستمهای کنترل خطی  | ۲۲۳۳۰۹ | ۳          | -    | اصلی          | ماشینهای الکتریکی ۲  | -                     |  |
| ۲۰   | آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی  | ۲۲۳۳۱۰ | -          | ۱    | اصلی          | -  | سیستمهای کنترل خطی    |  |
| ۲۱   | ماشینهای الکتریکی ۳   | ۲۲۳۳۱۱ | ۳          | -    | تخصصی         | ماشینهای الکتریکی ۲  | -                     |  |
| ۲۲   | ماشینهای الکتریکی مخصوص   | ۲۲۳۳۱۲ | ۲          | -    | تخصصی         | -  | ماشینهای الکتریکی ۳   |  |
| ۲۳   | زبان تخصصی  | ۲۲۳۳۱۳ | ۲          | -    | تخصصی         | -  | -                     |  |
| ۲۴   | بررسی سیستمهای قدرت ۲   | ۲۲۳۳۱۴ | ۳          | -    | تخصصی         | بررسی سیستمهای قدرت ۱  | -                     |  |
| ۲۵   | آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت   | ۲۲۳۳۱۵ | -          | ۱    | تخصصی         | -  | بررسی سیستمهای قدرت ۲ |  |
| ۲۶   | عایقهها و فشار قوی  | ۲۲۳۳۱۶ | ۳          | -    | تخصصی         | بررسی سیستمهای قدرت ۱  | -                     |  |
| ۲۷   | تاسیسات الکتریکی و پروژه  | ۲۲۳۳۱۷ | ۳          | -    | تخصصی         | مدارهای الکتریکی ۲   | -                     |  |
| ۲۸   | طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه   | ۲۲۳۳۱۸ | ۳          | -    | تخصصی         | عایقهها و فشار قوی   | -                     |  |
| ۲۹   | آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی   | ۲۲۳۳۱۹ | -          | ۱    | تخصصی         | ماشینهای الکتریکی ۲  | -                     |  |
| ۳۰   | طراحی پست های فشار قوی  | ۲۲۳۴۰۹ | ۳          | -    | اختیاری       | -  | عایقهها و فشار قوی    |  |
| ۳۱   | کارآموزی  | ۲۲۳۳۲۰ | -          | ۲    | تخصصی         | بعداز گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی (۲۷۴ ساعت)                          | -                     |  |
| ۳۲   | پروژه کارشناسی  | ۲۲۳۳۲۱ | -          | ۲    | تخصصی         | بعداز گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی                                     | -                     |  |
| ۳۳   | <b>اخذ دروس جبرانی ذیل مربوط به دانشجویانی است که این دروس را در مقطع کاردانی نگذرانده اند.</b> |        |            |      |               |  |                       |  |
| ۳۴   | اصول اندازه گیری الکتریکی   | ۲۲۳۵۰۴ | ۳          | -    | جبرانی        | -  | -                     |  |
| ۳۵   | حفاظت سیستمهای قدرت   | ۲۲۳۵۰۲ | ۳          | -    | جبرانی        | -  | -                     |  |
| ۳۶   | الکترونیک صنعتی   | ۲۲۳۵۰۱ | ۳          | -    | جبرانی        | مدارهای الکتریکی ۲   | -                     |  |
| ۳۷   | تجهیزات پست   | ۲۲۳۵۰۳ | ۳          | -    | جبرانی        | -  | -                     |  |
| ۳۸   | آزمایشگاه ماشین ۱   | ۲۲۳۵۰۵ | -          | ۱    | جبرانی        | -  | -                     |  |
| ۳۹   | آزمایشگاه ماشین ۲   | ۲۲۳۵۰۶ | -          | ۱    | جبرانی        | -  | -                     |  |
| ۴۰   | وصایای حضرت امام (ره)   | ۱۱۱۰۰۶ | ۱          | -    | عمومی         | اخذ این درس برای دانشجویانی است که در دوره کاردانی آنرا نگذرانده اند | -                     |  |
| ۴۱   | آشنایی با قرآن کریم   | ۱۱۱۰۰۵ | ۱          | -    | عمومی         | اخذ این درس برای دانشجویانی است که در دوره کاردانی آنرا نگذرانده اند | -                     |  |
| ۴۲   | تنظیم خانواده   | ۱۱۱۰۰۷ | ۲          | -    | عمومی         | اخذ این درس برای دانشجویانی است که در دوره کاردانی آنرا نگذرانده اند | -                     |  |
|      |   |        | ۱۱         | ۸۳   | <b>جمع کل</b> |  |                       |  |