

دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

| نوع دروس | ردیف | عنوان دروس رشته | تعداد واحد | | | پیشنیاز | همنیاز | توضیحات |
|---|------|-------------------------------------|------------|------|-----|--|---------------------------------|--|
| | | | نظری | عملی | جمع | | | |
| دروس عمومی (11 واحد) | 1 | اندیشه اسلامی (2) | 2 | - | 2 | | | |
| | 2 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | - | 2 | | | |
| | 3 | انقلاب اسلامی ایران | 2 | - | 2 | | | |
| | 4 | تربیت بدنی (2) | 1 | 1 | - | | | |
| | 5 | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 2 | - | 2 | | برای ورودیه‌های سال 91 و به بعد | |
| | 6 | تفسیر موضوعی قرآن کریم | 2 | - | 2 | | | |
| دروس اجباری | 7 | تنظیم خانواده | 2 | - | 2 | | | برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کاردانی نگذرانده اند. |
| | 8 | آشنایی با قرآن کریم | 1 | - | 1 | | | |
| | 9 | وصیت نامه امام (ره) | 1 | - | 1 | | | |
| دروس پایه (13 واحد) | 10 | ریاضی (2) | 3 | - | 3 | | | |
| | 11 | معادلات دیفرانسیل | 3 | - | 3 | ریاضی (2) | ریاضی (2) | |
| | 12 | برنامه سازی کامپیوتر | 2 | - | 2 | | | |
| | 13 | آمار و احتمالات مهندسی | 3 | - | 3 | | | |
| | 14 | محاسبات عددی | 2 | - | 2 | معادلات دیفرانسیل برنامه سازی کامپیوتر | معادلات دیفرانسیل | |
| دروس اصلی (26 واحد) | 15 | مدارهای الکتریکی (2) | 3 | - | 3 | معادلات دیفرانسیل | معادلات دیفرانسیل | |
| | 16 | ریاضی مهندسی | 3 | - | 3 | ریاضی (2) - معادلات دیفرانسیل | | |
| | 17 | الکترومغناطیس | 3 | - | 3 | ریاضی مهندسی | ریاضی مهندسی | |
| | 18 | مدارهای منطقی | 3 | - | 3 | | | |
| | 19 | آزمایشگاه مدارهای منطقی | 1 | 1 | - | مدارهای منطقی | مدارهای منطقی | |
| | 20 | ماشینهای الکتریکی (2) | 3 | - | 3 | الکترومغناطیس | الکترومغناطیس | |
| | 21 | بررسی سیستم های قدرت (1) | 3 | - | 3 | ماشینهای الکتریکی (2) | ماشینهای الکتریکی (2) | |
| | 22 | تجزیه و تحلیل سیستم ها | 3 | - | 3 | مدارهای الکتریکی (2) | مدارهای الکتریکی (2) | |
| | 23 | سیستم های کنترل خطی | 3 | - | 3 | تجزیه و تحلیل سیستم ها | | |
| | 24 | آز - سیستم های کنترل خطی | 1 | 1 | - | سیستم های کنترل خطی | | |
| دروس تخصصی (25 واحد) | 25 | ماشین های الکتریکی (3) | 3 | - | 3 | ماشینهای الکتریکی (2) | | |
| | 26 | ماشین های مخصوص | 2 | - | 2 | ماشین های الکتریکی (3) | ماشین های الکتریکی (3) | |
| | 27 | زبان تخصصی | 2 | - | 2 | | | |
| | 28 | بررسی سیستم های قدرت (2) | 3 | - | 3 | سیستم های قدرت (1) ماشین های الکتریکی (3) | ماشین های الکتریکی (3) | |
| | 29 | آزمایشگاه سیستم های قدرت | 1 | 1 | - | بررسی سیستم های قدرت (2) | | |
| | 30 | عایق ها و فشار قوی | 3 | - | 3 | بررسی سیستم های قدرت (1) | | |
| | 31 | تاسیسات الکتریکی و پروژه | 3 | - | 3 | بررسی سیستم های قدرت (1) | | |
| | 32 | طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه | 3 | - | 3 | عایق ها و فشار قوی | | |
| | 33 | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی | 1 | 1 | - | ماشینهای الکتریکی (2) | | |
| | 34 | کارآموزی | 2 | 2 | - | بعد از گذراندن حداقل (60) واحد درسی | | |
| | 35 | پروژه کارشناسی | 2 | 2 | - | | | |
| دروس اختیاری (انتخاب 3 واحد الزامی است) | 36 | مخابرات (1) | 3 | - | 3 | آمار و احتمالات - تجزیه و تحلیل سیستم ها | | |
| | 37 | الکترونیک (2) | 3 | - | 3 | | | |
| | 38 | اصول میکرو کامپیوترها | 3 | - | 3 | مدارهای منطقی - برنامه سازی کامپیوتر | | |
| | 39 | کنترل صنعتی | 3 | - | 3 | سیستم های کنترل خطی | | |
| | 40 | تولید و نیروگاهها | 3 | - | 3 | ماشین های الکتریکی (3) | | |
| | 41 | طرح پست های قوی و پروژه | 3 | - | 3 | عایق ها و فشار قوی | | |
| | 42 | اقتصاد مهندسی | 3 | - | 3 | محاسبات عددی | | |
| | 43 | آزمایشگاه فشار قوی | 1 | 1 | - | عایق ها و فشار قوی | | |
| | 44 | آزمایشگاه الکترونیک | 1 | 1 | - | الکترونیک (2) | الکترونیک (2) | |
| | 45 | آشنایی با مبانی دفاع مقدس | 2 | - | 2 | از دروس اختیاری | | |
| دروس جبرانی (12 واحد) | 46 | آشنایی با اینترنت | 2 | 1 | 1 | از دروس اختیاری | | |
| | 47 | کارآفرینی عمومی | 3 | - | 3 | از دروس اختیاری | | |
| | 48 | الکترونیک صنعتی | 3 | - | 3 | | | |
| | 49 | حفاظت سیستم های قدرت | 3 | - | 3 | | | |
| | 50 | تجهیزات پست | 3 | - | 3 | | | |
| | 51 | اصول اندازه گیری الکتریکی | 3 | - | 3 | | | |
| | 52 | ریاضی (1) | 3 | - | 3 | | | |
| | 53 | مدارهای الکتریکی (1) | 3 | - | 3 | | | |