|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دروس مهندسي برق گرایش سیستم های قدرت |   |  |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 0 | ماشین های الکتریکی 3 یا الکترونیک صنعتی | 3 | جبرانی |
|   | بررسی سیستم های قدرت 2 | 3 | جبرانی |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 1 | بهره برداری از سیستم های قدرت  | 3 | الزامی |
|   | بررسی حالات گذرا در سیستم های قدرت  | 3 | اختیاری |
|   |  تثوری جامع ماشین های الکتریکی | 3 | انتخابی |
|   | کنترل توان راکتیو | 3 | اختیاری |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 2 |  دینامیک سیستم های قدرت 1 | 3 | الزامی |
|   | کیفیت توان | 3 | اختیاری |
|   | مباحث ویژه در مهندسی قدرت (کلید های فشار قوی) | 3 | اختیاری |
|   | تجدید ساختار سیستم های قدرت | 3 | اختیاری |
|   | بررسی احتمالی سیستم های قدرت | 3 | اختیاری |
|   | حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت | 3 | انتخابی |
|   | توزیع انرژی الکتریکی | 3 | انتخابی |
|   | سمینار | 2 |   |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 3 |  برنامه ریزی در سیستم های قدرت | 3 | اختیاری |
|   | درس تحصیلات تکمیلی سایر گرایش ها و رشته ها  | 3 | اختیاری |
|   | پایان نامه | 6 |   |