|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دروس مهندسي برق گرایش سیستم های الکترونیک دیجیتال |   |   |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 0 | میکروپروسسور | 3 | جبرانی |
|   | پردازش سیگنال دیجیتال | 3 | جبرانی |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 1 | میکروپروسسور 2 (ریزپردازنده پیشرفته) | 3 | الزامی |
|   | شبکه های کامپیوتری 2(شبکه های انتقال داده) | 3 | انتخابی |
|   | الکترونیک دیجیتال پیشرفته | 3 | الزامی |
|   | طراحی به زبان سخت افزاری(VHDL) | 3 | اختیاری |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 2 | شبکه های حسگر بی سیم | 3 | اختیاری |
|   | مدارهای واسط | 3 | انتخابی |
|   | سیستم های تحمل پذیر خطا  | 3 | اختیاری |
|   | مدارهای ASIC/FPGA | 3 | انتخابی |
|   | سمینار | 2 |   |
| نيمسال | نام درس | واحد | نوع درس |
| 3 | درس تحصیلات تکمیلی سایر گرایش ها و رشته ها  | 3 | اختیاری |
|   | پردازش گرهای سیگنال های دیجیتال | 3 | اختیاری |
|   | پایان نامه | 6 |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |