|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |