

برنامه چهار ساله مهندسی برق گرایش کنترل ۱۴۰۳ به بعد

| ترم | ۱ پاییز | | ۲ بهار | | ۳ پاییز | | ۴ بهار | | ۵ پاییز | | ۶ بهار | | ۷ پاییز | | ۸ بهار | |
|-----|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-------------|--|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| A | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | مدارهای الکتریکی ۲ | ۳ | الکترونیک ۲ | ۳ | جبر خطی | ۳ | نظریه سیستم های کنترل | ۳ | ابزار دقیق | ۳ |
| | --- | ۷۰۱۲ ۰۰۱ | A1 | ۷۰۹۸ ۰۰۲ | C2,B2 | ۷۰۹۸ ۰۲۶ | A3 | ۷۰۹۸ ۲۰۳ | B4 | ۷۰۲۸۱ ۶۰ | A2 | ۷۰۱۲۰ ۱۲۲ | C5,B7* | ۷۰۱۲۰ ۲۶ | C5,B4 | ۷۰۱۲ ۳۰۱ |
| B | فیزیک ۱ | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | الکترومغناطیس | ۳ | الکترونیک ۱ | ۳ | مدار منطقی | ۳ | مبانی یادگیری ماشین | ۳ | کنترل صنعتی | ۳ | پروژه | ۳ |
| | --- | ۷۰۱۲ ۰۰۴ | A2* | ۷۰۹۸ ۰۰۳ | A2,C2 | ۷۰۲۸ ۰۰۱ | A3 | ۷۰۲۸ ۱۵۹ | B4* | ۷۰۲۸۱ ۷۴ | D2,F3 | ۷۰۲۸۱ ۷۸ | C5 | ۷۰۱۲ ۰۶۱ | گذراندن ۱۰۰ واحد | ۷۰۱۲ ۰۴۲ |
| C | زبان فارسی | ۳ | فیزیک ۲ | ۳ | ریاضی مهندسی | ۳ | سیگنالها و سیستم ها | ۳ | سیستم های کنترل خطی | ۳ | معماری کامپیوتر و میکروکنترلر | ۳ | سیستم های کنترل دیجیتال | ۳ | آزمایشگاه ابزار دقیق | ۱ |
| | --- | ۱۰۳۶۰ ۰۱ | B1 | ۷۰۱۲ ۰۰۶ | A2,B2 | ۷۰۹۸ ۰۱۰ | C3 | ۷۰۹۸ ۲۰۴ | C4 | ۷۰۱۲ ۰۳۸ | B5 | ۷۰۲۸۱ ۷۵ | C5 | ۷۰۱۲ ۳۰۶ | G6, A8* | ۷۰۱۲۳ ۰۸ |
| D | زبان انگلیسی | ۳ | برنامه سازی کامپیوتر | ۳ | تربیت بدنی | ۱ | ماشین های الکتریکی ۱ | ۲ | ماشین های الکتریکی ۲ | ۲ | زبان تخصصی | ۲ | آزمایشگاه کنترل صنعتی | ۱ | درس اختیاری | ۳ |
| | --- | ۱۰۳۶۰ ۰۲ | --- | ۷۰۹۸ ۰۰۸ | --- | ۱۰۳۶۰ ۳ | A3,B3 | ۷۰۱۲ ۲۰۳ | D4 | ۷۰۱۲ ۲۰۳ | D1 | ۷۰۹۸ ۲۰۲ | G6,B7* | ۷۰۱۲ ۳۰۴ | --- | خ |
| E | کاربینی (آشنایی با مهندسی برق) | ۱ | روش های محاسبات در مهندسی برق | ۲ | آز فیزیک | ۱ | هوش مصنوعی و تحول دیجیتال | ۲ | اصول سیستم های مخابراتی | ۳ | سیستم های انرژی الکتریکی | ۳ | درس اختیاری | ۳ | درس اختیاری | ۳ |
| | --- | ۷۰۲۸۱ ۶۲ | A1,D2* | ۷۰۹۸ ۲۱۲ | C2* | ۷۰۹۸ ۲۰۹ | D2,F3 | ۷۰۲۸۱ ۷۰ | F3,C4 | ۷۰۲۸۰ ۱۳ | D5* | ۷۰۱۲۰ ۲۳ | --- | خ | --- | خ |
| F | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | اخلاق اسلامی | ۲ | آمار و احتمال مهندسی | ۳ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱ | ۱ | آزمایشگاه مدار منطقی | ۱ | آزمایشگاه سیستم های کنترل دیجیتال | ۱ | درس اختیاری | ۳ |
| | --- | ۱۰۳۶ ۰۰۶ | --- | ۱۰۳۴ ۰۰۴ | A2* | ۷۰۹۸۰ ۱۱ | A4* | ۷۰۱۲۰ ۲۲ | D4 | ۷۰۱۲ ۰۳۴ | B5* | ۷۰۲۸۱ ۷۶ | G6, C7* | ۷۰۱۲ ۳۰۵ | ----- | خ |
| G | تاریخ تحلیل اسلام | ۲ | کارگاه عمومی | ۱ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | انقلاب اسلامی | ۲ | آزمایشگاه الکترونیک ۱ | ۱ | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | ۱ | آزمایشگاه معماری کامپیوتر و میکرو کنترلر | ۱ | درس اختیاری | ۱ |
| | --- | ۱۰۳۴ ۰۰۶ | --- | ۷۰۹۸۰ ۲۵ | --- | ۱۰۳۴ ۰۰۷ | ----- | A5*,F4 | ۷۰۲۸۱ ۶۳ | C5 | ۷۰۱۲۰ ۳۹ | F6, C6* | ۷۰۲۸ ۱۷۷ | ----- | خ | |
| H | | | کارگاه برق | ۱ | ورزش ۱ | ۱ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | مهارت های نرم | ۲ | | ۲ | | |
| | | | G2 | ۷۰۱۲ ۰۱۹ | --- | ۱۰۳۶۰ ۰۶ | --- | H5 | ۱۰۳۴ ۰۰۲ | --- | گذراندن واحد | ۷۰۹۸ ۲۰۸ | --- | ش | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| جمع | | ۱۷ | | ۱۷ | | ۱۷ | | ۱۷ | | ۱۸ | | ۱۸ | | ۱۷ | | ۱۷ |

ع = عمومی (۲۲ واحد) پ = پایه (۲۰ واحد) ت = تخصصی اصلی (۵۹) تخصصی الزامی (۹) ن = تخصصی انتخابی (۱۲) خ = تخصصی اختیاری (۱۳ واحد) ش = دروس مهارتی - اشتغال پذیری جمع کل واحد ها بعلاوه کارآموزی (۲ واحد در ترم تابستان) ۱۴۰ واحد است - حروف موجود در زیر دروس مشخص کننده درس پیشیاز و حروف ستاره دار مشخص کننده دروس همنیاز می باشد.