

تبعصوه: متقاضیان برگزاری این گرایش باید سابقه اجرای کامل (تا مرحله دانش آموختگی) دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق در گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی را داشته و علاوه بر بهره مندی از اعضای هیأت علمی متخصص، دارای آزمایشگاه های تخصصی مرتبط (الکترونیک قدرت، ماشین های الکتریکی، ...) باشند.

۸) گرایش کنترل

الف) دروس جبرانی

ردیف	نام درس	مقدار واحد
۱	اصول کنترل مدرن	۳
۲	کنترل دیجیتال	۳

ب) دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	مقدار واحد
۱	کنترل غیر خطی	۳
۲	کنترل چند متغیره	۳

ج) دروس تخصصی انتخابی: انتخاب دو درس به پیشنهاد استاد راهنما از چهار درس

ردیف	نام درس	مقدار واحد
۱	کنترل بهینه	۳
۲	انوماسیون صنعتی	۳
۳	ابزار دقیق پیشرفته	۳
۴	شناسایی سیستم	۳



د) دروس تخصصی اختیاری: انتخاب چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما و تأیید گروه آموزشی از یکی مجموعه های تخصصی

انوماسیون صنعتی

ردیف	نام درس	مقدار واحد
۱	کنترل زمان حقیقی	۳
۲	سیستم های ترکیبی	۳
۳	سیستم های خیره و هوش مصنوعی	۳
۴	سیستم های عیب یابی و کنترل تحمل پذیر خطا	۳
۵	ریانیک	۳
۶	کنترل فرآیند پیشرفته	۳