

رشته مهندسی برق - (گرایش کنترل) = ۳۲ واحد

۲۴ واحد درسی + ۲ واحد سمینار + ۶ واحد پایان نامه = ۳۲ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	کنترل مدرن	۳
۲	کنترل دیجیتال	۳

الف) دروس جبرانی  
(۶ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	کنترل غیرخطی	۳
۲	کنترل چند متغیره	۳
۳	سمینار	۲
۴	پایان نامه	۶

ب) دروس تخصصی الزامی  
(۱۴ واحد)

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

ج) دروس تخصصی انتخابی:  
(انتخاب ۲ درس به پیشنهاد گروه)  
(۶ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	کنترل فرآیند های تصادفی	۳
۲	محاسبات نرم	۳
۳	مباحث ویژه ۱: طراحی سیستم های کنترلی در حوزه زمان	۳
۴	مباحث ویژه ۲: سیستم ها و کنترل کننده های مرتبه کسری	۳
۵	کنترل فازی	۳
۶	کنترل عصبی	۳
۷	تشخیص و شناسایی خطا	۳
۸	کنترل تطبیقی	۳
۹	کنترل مقاوم	۳
۱۰	کنترل پیش بین	۳
۱۱	کنترل ترکیبی	۳
۱۲	کنترل زمان حقیقی	۳
۱۳	دو درس تخصصی تحصیلات تکمیلی سایر رشته و گرایش ها	۶
۱۴	دو درس تخصصی انتخابی باقیمانده	۶

د) دروس تخصصی اختیاری:  
(انتخاب ۴ درس به پیشنهاد گروه)  
(۱۲ واحد)