

گروایش کنترل

الف) دروس جبرانی

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

ب) دروس تخصصی الزامی

تعداد واحد	نام درس	ردیف
۳	کنترل غیرخطی	۱
۳	کنترل چند متغیره	۲

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



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

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

اتوماسیون صنعتی

تعداد واحد	نام درس	ردیف
۳	کنترل زمان حقیقی	۱
۳	سیستم های ترکیبی	۲
۳	سیستم های خبره و هوش مصنوعی	۳
۳	سیستم های عیب یابی و کنترل تحمل پذیرخطا	۴
۳	رباتیک	۵
۳	کنترل فرآیند پیشرفته	۶

۳	کنترل هوشمند	۷
۳	مکاترونیک	۸
۳	طراحی سیستم‌های اتوماسیون صنعتی	۹
۶	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۱۰
۳-۱	آزمایشگاه تخصصی	۱۱
۳	مباحث ویره	۱۲
۳	مباحث ویره	۱۳
۶	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها	۱۴
۶	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه‌ریزی عتف	۱۵

سیستم‌های کنترل

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	کنترل فرآیندهای نصادفی	۳
۲	کنترل تطبیقی	۳
۳	هدایت و ناوبری	۳
۴	سیستم‌های وقایع گسته	۳
۵	کنترل مقاوم	۳
۶	کنترل فازی	۳
۷	کنترل عصبی	۳
۸	بهینه‌سازی محدب	۳
۹	سیستم‌های ابعاد بزرگ	۳
۱۰	کنترل پیش‌بین	۳
۱۱	تشخیص و شناسایی خطا	۳
۱۲	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۶
۱۳	آزمایشگاه تخصصی	۳-۱
۱۴	مباحث ویره	۳
۱۵	مباحث ویره	۳
۱۶	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها	۶
۱۷	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه‌ریزی عتف	۶

