

جدول دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل

نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس	نیمسال ارائه درس
جبرانی	حداکثر ۹ واحد	کنترل خطی (جبرانی)	۵۳۳۱۱۵	-
		کنترل پیشرفته (جبرانی)	۵۳۳۱۵۰	-
		کنترل دیجیتال و غیر خطی (جبرانی)	۵۳۳۱۴۰	-
دروس الزامی	۱۴	کنترل غیر خطی	۵۳۳۲۴۰	فرد
		کنترل چند متغیره	۵۳۳۲۱۰	زوج
		سمینار-۲ واحد	۵۳۳۲۲۰	-
		پایان نامه-۶ واحد	۵۳۳۱۰۱	-
		تمدید پایان نامه	۵۳۳۲۰۱	-
دروس انتخابی	حداقل ۶ واحد	کنترل بهینه	۵۳۳۱۹۰	زوج
		شناسایی سیستم	۵۳۳۲۰۰	زوج
		ابزار دقیق پیشرفته	۵۳۳۳۷۰	فرد
		اتوماسیون صنعتی	۵۳۳۱۴۲	زوج
دروس اختیاری گرایش کنترل	حداکثر ۱۲ واحد	کنترل فرآیندهای تصادفی*	۵۳۳۲۳۰	فرد
		کنترل تطبیقی*	۵۳۳۲۵۰	فرد
		حداکثر ۲ درس از سایر گرایشها به تایید استاد راهنما	-	-
		حداکثر ۲ درس مباحث ویژه	-	-
دروس اختیاری گرایش اتوماسیون	حداکثر ۱۲ واحد	کنترل هوشمند*	۵۳۳۱۳۶	فرد
		آزمایشگاه تخصصی (تکنیک های پیشرفته پیاده سازی کنترل کننده ها)*	۵۳۳۱۴۴	فرد
		کنترل فرآیند پیشرفته*	۵۳۳۱۴۵	زوج
		حداکثر ۲ درس از سایر گرایشها به تایید استاد راهنما	-	-
		حداکثر ۲ درس مباحث ویژه	-	-

* این دروس به پیشنهاد کمیته تخصصی تحصیلات تکمیلی گرایش کنترل، بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم انتخاب شده اند.

** برخی دروس پیشنهادی کمیته تخصصی تحصیلات تکمیلی گرایش کنترل و ابزار دقیق به عنوان مباحث ویژه به شرح جدول زیرند:

نام درس	کد	گرایش اصلی
مدلسازی و شبیه سازی	۵۳۳۰۱۲	از رشته کنترل- گرایش مهندسی سیستم