

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دروه کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل
سال تحصیلی ۹۶-۹۷:**

کنترل قدیم

ردیف	نام درس	حافل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حافل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱ و ۲		ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	معادلات دیفرانسیل		ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	محاسبات عددی		ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۴	ریاضی مهندسی		ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۵	فیزیک ۱		فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوا فضا
۶	فیزیک ۲		فیزیک و مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱		فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوا فضا
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲		فیزیک و مهندسی برق
۹	برنامه‌سازی کامپیوتر		مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۱۰	کارگاه عمومی		مهندسی مکانیک و سایر رشته‌های مهندسی
۱۱	مدارهای الکتریکی ۱		مدارهای برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۲	اندازه گیری الکتریکی		مهندسي برق
۱۳	الکترو مغناطیس		مهندسي برق
۱۴	کارگاه برق		مهندسي برق
۱۵	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱		مهندسي برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۶	ماشین های الکتریکی ۱		مهندسي برق
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲		مهندسي برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۸	الکترونیک ۱		مهندسي برق
۱۹	آمار و احتمالات مهندسی		آمار، ریاضی، مهندسی صنایع
۲۰	مدارهای منطقی		مهندسي برق، مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر - نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها		مهندسي برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۲۲	الکترونیک ۲		مهندسي برق
۲۳	زبان تخصصی		مهندسي برق
۲۴	آز الکترونیک ۱		مهندسي برق و مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۲۵	نقشه کشی صنعتی		مهندسي مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران و مهندسی هوا فضا، مهندسی برق

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دروه کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل
سال تحصیلی ۹۶-۹۷:**

	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات	آز مدارهای منطقی	۲۶
	مهندسی برق	سیستمهای کنترل خطی	۲۷
	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	مخابرات ۱	۲۸
	ریاضی و مهندسی برق (الکترونیک و کنترل)	جبر خطی	۲۹
	مهندسی برق	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳۰
	مهندسی برق	ماشین های الکتریکی ۲	۳۱
	مهندسی برق	آز ماشین های الکتریکی ۱	۳۲
	مهندسی برق	الکترونیک صنعتی	۳۳
	مهندسي برق- کنترل	سیستم های کنترل دیجیتال و غیر خطی	۳۴
	مهندسي برق- کنترل	ابزار دقیق	۳۵
	مهندسي برق	کارآموزی	۳۶
	مهندسي برق	آز سیستمهای کنترل خطی	۳۷
	مهندسي برق	آز الکترونیک ۲	۳۸
	مهندسي برق	پژوهه کارشناسی	۳۹
	مهندسي برق	آز الکترونیک صنعتی	۴۰
	مهندسي کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) و مهندسی برق (الکترونیک)	اصول میکرو کامپیوتر ها	۴۱
	مهندسي برق	گزارش نویسی فنی	۴۲
	مهندسي برق- کنترل	کنترل صنعتی	۴۳
	مهندسي برق- کنترل	سیستمهای کنترل پیشرفته	۴۴
	مهندسي برق(کنترل) و مهندسی پزشکی	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۴۵
	کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی) و مهندسی عمران گرایش حمل و نقل	مبانی تحقیق در عملیات	۴۶
	کارشناسی ارشد رشته های مهندسی صنایع، مدیریت پژوهه ، سایر رشته های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	کنترل پژوهه	۴۷
	مهندسي برق (قدرت و الکترونیک)	تاسیسات الکتریکی ۱	۴۸
	مهندسي کامپیوتر و مهندسی برق(الکترونیک)	سازمان کامپیوتر	۴۹
	مهندسي برق- کنترل	کنترل کامپیوتري	۵۰
	مهندسي کامپیوتر- سخت افزار	شبکه های کامپیوتري	۵۱
	مهندسي کامپیوتر و مهندسی برق(کنترل)	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۵۲