

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### دوره کارشناسی رشته - مهندسی برق گرایش کنترل

ردیف	نام درس	مدرک حداقل 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 هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۴	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۵	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۶	فیزیک ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
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	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۲	اندازه گیری الکتریکی	مهندسی برق
۱۳	الکترو مغناطیس	مهندسی برق
۱۴	کارگاه برق	مهندسی برق
۱۵	آزمایشگاه اندازه گیری و مدارا	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۶	ماشین های الکتریکی ۱	مهندسی برق
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۸	الکترونیک ۱	مهندسی برق
۱۹	آمار و احتمالات مهندسی	آمار، ریاضی، مهندسی صنایع
۲۰	مدارهای منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۲۲	الکترونیک ۲	مهندسی برق
۲۳	زبان تخصصی	مهندسی برق و زبان
۲۴	آز الکترونیک ۱	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۲۵	نقشه کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران و مهندسی هوا فضا
۲۶	آز مدارهای منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۷	سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق
۲۸	مخابرات ۱	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### دوره کارشناسی رشته - مهندسی برق گرایش کنترل

ریاضی و مهندسی برق (الکترونیک و کنترل)	جبر خطی	۲۹
مهندسی برق - قدرت	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳۰
مهندسی برق - قدرت	ماشین های الکتریکی ۲	۳۱
مهندسی برق	آز ماشین های الکتریکی ۱	۳۲
مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)	الکترونیک صنعتی	۳۳
مهندسی برق - کنترل	سیستم های کنترل دیجیتال و غیر خطی	۳۴
مهندسی برق - کنترل	ابزار دقیق	۳۵
مهندسی برق - کنترل	کارآموزی	۳۶
مهندسی برق	آز سیستمهای کنترل خطی	۳۷
مهندسی برق - الکترونیک	آز الکترونیک ۲	۳۸
مهندسی برق ( قدرت و الکترونیک)	آز الکترونیک صنعتی	۴۰
مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) و مهندسی برق ( الکترونیک)	اصول میکرو کامپیوتر ها	۴۱
مهندسی برق	گزارش نویسی فنی	۴۲
مهندسی برق - کنترل	کنترل صنعتی	۴۳
مهندسی برق - کنترل	سیستمهای کنترل پیشرفته	۴۴
مهندسی برق	پروژه کارشناسی	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 رشتههای مهندسی صنایع، مدیریت پروژه ، سایر رشتههای مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	کنترل پروژه	۴۷
مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)	تاسیسات الکتریکی ۱	۴۸
مهندسی کامپیوتر و مهندسی برق(الکترونیک)	سازمان کامپیوتر	۴۹
مهندسی برق - کنترل	کنترل کامپیوتری	۵۰
مهندسی کامپیوتر- سخت افزار	شبکه های کامپیوتری	۵۱
مهندسی کامپیوتر و مهندسی برق(کنترل)	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۵۲
مهندسی برق(کنترل) و مهندسی پزشکی	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۵۳