

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دروه کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲**

کنترل قدیم

ردیف	نام درس	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 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	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 مدارا ۱	مهندسي برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۶	ماشین های الکتریکی ۱	مهندسي برق
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲	مدارهای 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 سیستمهای	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 هوافضا، مهندسی برق
۲۶	آز مدارهای منطقی	مهندسي برق، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۷	سیستمهای کنترل خطی	مهندسي برق
۲۸	مخابرات ۱	مهندسي برق (مخابرات و الکترونیک)
۲۹	جبرخطی	ریاضی و مهندسی برق (الکترونیک و کنترل)
۳۰	بررسی سیستمهای قدرت ۱	مهندسي برق

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دروه کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱**

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