

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دروه کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کنترل قدیم

ردیف	نام درس	حداقل 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	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 مدار ۱	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
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، مهندسی برق
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)
۲۹	جبر خطی	ریاضی و مهندسی برق (الکترونیک و کنترل)
۳۰	بررسی سیستمهای قدرت ۱	مهندسی برق

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دروه کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

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