

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت  
(بازنگری شده)  
سال تحصیلی : ۹۹-۹۸

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی- کلیه رشته‌های فنی و مهندسی- آمار- علوم کامپیوتر - فیزیک
۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی- کلیه رشته‌های فنی و مهندسی- آمار- علوم کامپیوتر - فیزیک
۳	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی- مهندسی کامپیوتر- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هوافضا- مهندسی برق- مهندسی شیمی - مهندسی عمران
۴	ریاضیات مهندسی	ریاضی- مهندسی برق- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هوافضا- مهندسی کامپیوتر- مهندسی شیمی - مهندسی عمران
۵	احتمال مهندسی	آمار - ریاضی- مهندسی صنایع- مهندسی برق
۶	فیزیک ۱	فیزیک- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هوافضا
۷	فیزیک ۲	فیزیک- مهندسی برق
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا
۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک - مهندسی برق
۱۰	برنامه نویسی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر- علوم کامپیوتر- مهندسی فناوری اطلاعات- ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)- سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۱۱	آشنایی با مهندسی برق	مهندسی برق
۱۲	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی صنایع- مدیریت پروژه- سایر رشته‌های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۳	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک- سایر رشته‌های مهندسی
۱۴	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر ( معماری کامپیوتر)
۱۵	الکترو مغناطیس	مهندسی برق
۱۶	کارگاه برق	مهندسی برق
۱۷	آر مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر ( معماری کامپیوتر)
۱۸	ماشین های الکتریکی ۱	مهندسی برق
۱۹	آز ماشین های الکتریکی ۱	مهندسی برق
۲۰	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر ( معماری کامپیوتر)
۲۱	الکترونیک ۱	مهندسی برق
۲۲	سیستم های دیجیتال ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار)- علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۲۳	آز سیستم های دیجیتال ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار)- علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	سیگنالها و سیستم ها	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر ( معماری کامپیوتر)
۲۵	الکترونیک ۲	مهندسی برق

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت  
(بازنگری شده)  
سال تحصیلی : ۹۹-۹۸

مهندسی برق	زبان تخصصی برق	۲۶
مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)	آز الکترونیک	۲۷
مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی عمران - مهندسی هوا فضا- مهندسی برق	نقشه کشی مهندسی	۲۸
مهندسی برق	سیستمهای کنترل خطی	۲۹
مهندسی برق	ماشین های الکتریکی ۲	۳۰
مهندسی برق	آز ماشین های الکتریکی ۲	۳۱
مهندسی برق (قدرت)	ماشین های الکتریکی ۳	۳۲
مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار) - مهندسی برق ( الکترونیک)	سیستم های دیجیتال ۲	۳۳
مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار) - مهندسی برق (الکترونیک)	آز سیستم های دیجیتال ۲	۳۴
مهندسی برق- (مخابرات و الکترونیک)	اصول سیستم های مخابراتی	۳۵
مهندسی برق- قدرت	تاسیسات الکتریکی	۳۶
مهندسی برق	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳۷
مهندسی برق (قدرت)	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳۸
مهندسی برق (قدرت)	آز تحلیل سیستم های قدرت	۳۹
مهندسی برق	کارآموزی	۴۰
مهندسی برق	آز سیستمهای کنترل خطی	۴۱
مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)	الکترونیک صنعتی	۴۲
مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)	آز الکترونیک صنعتی	۴۳
مهندسی برق (قدرت)	حفاظت و رله ها	۴۴
مهندسی برق (قدرت)	آز حفاظت و رله ها	۴۵
مهندسی برق	پروژه کارشناسی	۴۶
مهندسی برق (قدرت)	عایقها و فشار قوی	۴۷
مهندسی برق (قدرت)	آز عایقها و فشار قوی	۴۸
مهندسی برق (قدرت)	ماشین های الکتریکی مخصوص	۴۹
مهندسی برق (قدرت)	تولید انرژی الکتریکی	۵۰
مهندسی برق (قدرت)	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۵۱
مهندسی برق (قدرت)	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۵۲
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع- کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی) و مهندسی عمران	مبانی تحقیق در عملیات	۵۳
گرایش حمل و نقل		
مهندسی برق	مدارهای پالس و دیجیتال	۵۴
مهندسی برق (کنترل)	کنترل صنعتی	۵۵

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت  
(بازنگری شده)  
سال تحصیلی : ۹۸-۹۹

مهندسی برق (کنترل) - رباتیک	مبانی مکاترونیک	۵۶
مهندسی برق - الکترونیک	الکترونیک آنالوگ	۵۷
مهندسی برق (مخابرات)	پردازش سیگنال های دیجیتال	۵۸