

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک
بازنگری شده
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶**

ردیف	نام درس	حادقل 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 هواضا- مهندسی برق- مهندسی شیمی - مهندسی عمران
۴	ریاضیات مهندسی	ریاضی- مهندسی برق- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هواضا- مهندسی کامپیوتر- مهندسی شیمی - مهندسی عمران
۵	احتمال مهندسی	آمار- ریاضی- مهندسی صنایع- مهندسی برق
۶	فیزیک ۱	فیزیک- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هواضا
۷	فیزیک ۲	فیزیک- مهندسی برق
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هواضا
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	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی صنایع- مدیریت پژوهه- سایر رشته‌های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۲	آشنایی با مهندسی برق	مهندسي برق
۱۳	کارگاه عمومی	مهندسي مکانيك- سایر رشته های مهندسي
۱۴	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسي برق- مهندسي کامپیوتر گرایش معماري کامپیوتر
۱۵	الکترو مغناطیس	مهندسي برق
۱۶	کارگاه برق	مهندسي برق
۱۷	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	مهندسي برق- مهندسي کامپیوتر (معماري کامپیوتر)
۱۸	ماشین های الکتریکی ۱	مهندسي برق
۱۹	آز ماشین های الکتریکی ۱	مهندسي برق
۲۰	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسي برق- مهندسي کامپیوتر (معماري کامپیوتر)
۲۱	الکترونیک ۱	مهندسي برق

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک
بازنگری شده
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶**

۲۲	سیستم های دیجیتال ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار)- علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات				
۲۳	آز سیستم های دیجیتال ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار)- علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات				
۲۴	سیگنالها و سیستم ها	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر)				
۲۵	الکترونیک ۲	مهندسی برق				
۲۶	زبان تخصصی برق	مهندسی برق				
۲۷	آز الکترونیک	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)				
۲۸	نقشه کشی مهندسی	مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی عمران - مهندسی هوا فضا- مهندسی برق				
۲۹	سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق				
۳۰	ماشین های الکتریکی ۲	مهندسی برق				
۳۱	سیستم های دیجیتال ۲	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) - مهندسی برق (الکترونیک)				
۳۲	آز سیستم های دیجیتال ۲	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) - مهندسی برق (الکترونیک)				
۳۳	اصول سیستم های مخابراتی	مهندسی برق- (مخابرات و الکترونیک)				
۳۴	فیزیک الکترونیک	مهندسی برق - الکترونیک - فیزیک حالت جامد				
۳۵	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	مهندسی برق				
۳۶	الکترونیک آنالوگ	مهندسی برق - الکترونیک				
۳۷	مدارهای پالس و دیجیتال	مهندسی برق				
۳۸	کارآموزی	مهندسی برق				
۳۹	آز سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق				
۴۰	آز الکترونیک آنالوگ	مهندسی برق - الکترونیک				
۴۱	آز مدارهای پالس و دیجیتال	مهندسي برق				
۴۲	مدارهای مخابراتی	مهندسي برق (مخابرات و الکترونیک)				
۴۳	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	مهندسي کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) و مهندسی برق (الکترونیک)				
۴۴	پروژه کارشناسی	مهندسي برق				

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک
بازنگری شده
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶**

۴۵	آز مدارهای مخابراتی	مهندسی برق
۴۶	الکترونیک صنعتی	مهندسی برق
۴۷	آز الکترونیک صنعتی	مهندسی برق
۴۸	فیلتر و سنتز	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۴۹	شبکه های مخابراتی	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۵۰	مدارهای مجتمع CMOS خطی	مهندسی برق (الکترونیک)
۵۱	پردازش سیگنال های دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۵۲	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۵۳	فیزیک مدرن	فیزیک - مهندسی برق
۵۴	طراحی مدارهای VLSI	مهندسی برق (الکترونیک) - مهندسی کامپیووتر
۵۵	کنترل صنعتی	مهندسی برق (کنترل)
۵۶	تاسیسات الکتریکی	مهندسی برق (قدرت)
۵۷	مخابرات دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات)
۵۸	مبانی مکاترونیک	مهندسی برق (کنترل)- رباتیک
۵۹	ابزار دقیق	مهندسی برق (کنترل)