

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

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	آز 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
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

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

۳۰	ماشین های الکتریکی ۲	مهندسی برق
۳۱	سیستم های دیجیتال ۲	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار) - مهندسی برق ( الکترونیک)
۳۲	آز سیستم های دیجیتال ۲	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار) - مهندسی برق (الکترونیک)
۳۳	اصول سیستم های مخابراتی	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۳۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	مهندسی برق
۳۵	کارآموزی	مهندسی برق
۳۶	پروژه کارشناسی	مهندسی برق
۳۷	آز سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق
۳۸	مدارهای مخابراتی	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۳۹	آز مدار های مخابراتی	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۴۰	میدان ها و امواج	مهندسی برق (مخابرات )
۴۱	پردازش سیگنال های دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات )
۴۲	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات )
۴۳	ریز موج و آنتن	مهندسی برق (مخابرات )
۴۴	آز ریز موج و آنتن	مهندسی برق (مخابرات )
۴۵	مخابرات دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات )
۴۶	آز مخابرات دیجیتال	مهندسی برق (مخابرات )
۴۷	فیلتر و سنتز مدار	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک )
۴۸	شبکه های مخابراتی	مهندسی برق (مخابرات )
۴۹	الکترونیک آنالوگ	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک )
۵۰	سیستم های مخابرات نوری	مهندسی برق (مخابرات )
۵۱	مخابرات بی سیم	مهندسی برق (مخابرات )
۵۲	برنامه سازی پیشرفته	مهندسی کامپیوتر- علوم کامپیوتر- مهندسی فناوری اطلاعات- ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر
۵۳	جبرخطی	ریاضی- مهندسی برق (الکترونیک و کنترل)
۵۴	مدارهای پالس و دیجیتال	مهندسی برق
۵۵	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	مهندسی برق ( مخابرات و الکترونیک)
۵۶	تاسیسات الکتریکی	مهندسی برق ( قدرت)
۵۷	کنترل صنعتی	مهندسی برق ( کنترل)
۵۸	ابزار دقیق	مهندسی برق ( کنترل)