

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک  
بازنگری شده  
سال تحصیلی: ۹۸-۹۹

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
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	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی صنایع- مدیریت پروژه- سایر رشته‌های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	
۱۲	آشنایی با مهندسی برق	مهندسی برق	
۱۳	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک- سایر رشته‌های مهندسی	
۱۴	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر گرایش 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- 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	

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک  
بازنگری شده  
سال تحصیلی : ۹۹-۹۸

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	مهندسی برق
۴۲	مدارهای مخابراتی	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)
۴۳	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) و مهندسی برق ( الکترونیک)
۴۴	پروژه کارشناسی	مهندسی برق
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 خطی CMOS	مهندسی برق (الکترونیک)

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
 دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک  
 بازنگری شده  
 سال تحصیلی : ۹۹-۹۸

	مهندسی برق ( مخابرات و الکترونیک)	پردازش سیگنال های دیجیتال	۵۱
	مهندسی برق ( مخابرات و الکترونیک)	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۵۲
	فیزیک - مهندسی برق	فیزیک مدرن	۵۳
	مهندسی برق (الکترونیک)- مهندسی کامپیوتر	طراحی مدارهای VLSI	۵۴
	مهندسی برق (کنترل)	کنترل صنعتی	۵۵
	مهندسی برق (قدرت)	تاسیسات الکتریکی	۵۶
	مهندسی برق (مخابرات )	مخابرات دیجیتال	۵۷
	مهندسی برق (کنترل)- رباتیک	مبانی مکاترونیک	۵۸
	مهندسی برق (کنترل)	ابزار دقیق	۵۹