

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس**  
**دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک**  
**سال تحصیلی : ۹۷-۹۸**

**الکترونیک قدیم**

ردیف	نام درس	حداصل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداصل 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 هواپا، مهندسی عمران
۴	ریاضی مهندسی		ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هواپا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۵	فیزیک ۱		فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپا
۶	فیزیک ۲		فیزیک و مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱		فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپا
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، سایر رشته‌های مهندسی
۱۱	مدارهای الکتریکی ۱		مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۲	اندازه گیری الکتریکی		مهندسي برق
۱۳	الکترو مغناطیس		مهندسي برق
۱۴	کارگاه برق		مهندسي برق
۱۵	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱		مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۱۶	ماشین های الکتریکی ۱		مهندسي برق
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲		مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۱۸	الکترونیک		مهندسي برق
۱۹	آمار و احتمالات مهندسی		آمار، ریاضی، مهندسی صنایع، مهندسی برق
۲۰	مدارهای منطقی		مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر (معماري کامپيوتر- نرم افزار)، علوم کامپيوتر و مهندسي فناوري اطلاعات
۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها		مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۲۲	الکترونیک ۲		مهندسي برق
۲۳	زبان تخصصی		مهندسي برق
۲۴	آز الکترونیک ۱		مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر (سخت افزار)
۲۵	نقشه کشی صنعتی		مهندسي مکانيك، مهندسي خودرو، مهندسي عمران و مهندسي هوا فضا، مهندسي برق
۲۶	آز مدارهای منطقی		مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر (معماري کامپيوتر- نرم افزار)، علوم کامپيوتر و مهندسي فناوري اطلاعات
۲۷	سیستمهاي کنترل خطی		مهندسي برق
۲۸	ماشین های الکتریکی ۲		مهندسي برق

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس**  
**دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک**  
**سال تحصیلی : ۹۷-۹۸**

	مخابرات ۱	۲۹
	مهندسی برق - (مخابرات و الکترونیک)	
	مهندسی برق - الکترونیک و فیزیک حالت جامد	۳۰
	مهندسی برق	۳۱
	مهندسی برق	۳۲
	مهندسی برق (الکترونیک و مخابرات)	۳۲
	مهندسی برق	۳۴
	مهندسی برق	۳۵
	مهندسی برق	۳۶
	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر - نرم افزار) و مهندسی برق (الکترونیک)	۳۷
	مهندسی برق	۳۸
	مهندسی برق	۳۹
	مهندسی برق	۴۰
	مدارهای مخابراتی	۴۱
	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر - نرم افزار) و مهندسی برق - (الکترونیک)	۴۲
	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر - نرم افزار) و مهندسی برق (الکترونیک و کنترل)	۴۳
	مهندسی برق	۴۴
	مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر - نرم افزار)	۴۵
	فیزیک ، مهندسی برق	۴۶
	مهندسي برق	۴۷
	مهندسي برق	۴۸
	مهندسي برق-الكترونيك	۴۹
	مهندسي برق	۵۰
	سیستم تلویزیون	۵۱
	آز سیستم تلویزیون	۵۲
	کارشناسی ارشد رشته های مهندسی صنایع، مدیریت پروژه ، سایر رشته های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	۵۳
	کنترل پروژه	۵۳
	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۵۴
	اندازه گیری الکترونیکی	۵۵
	گزارش نویسی فنی	۵۶
	شبکه های کامپیوتری	۵۷