

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک
بازنگری شده
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی 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	

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک
بازنگری شده
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

۲۳	از 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	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

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
 دوره کارشناسی رشته برق گرایش الکترونیک
 بازنگری شده
 سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

	مهندسی برق	آز الکترونیک صنعتی	۴۷
	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	فیلتر و سنتز	۴۸
	مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	شبکه های مخابراتی	۴۹
	مهندسی برق (الکترونیک)	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۵۰
	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