

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس
 مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش های (الکترونیک- قدرت-مخابرات-کنترل)
 ۵ ترمه (سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱)

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱ و ۲	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۳	محاسبات عددی	ریاضیات کاربردی، رشته های مهندسی با تجربه در زمینه راه حل های عددی
۴	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی
۵	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۶	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۹	برنامه سازی کامپیوتر	کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته های مهندسی با تجربه کافی نرم افزار
۱۰	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک، سایر رشته های مهندسی
۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۲	اندازه گیری الکتریکی	مهندسی برق
۱۳	الکترو مغناطیس	مهندسی برق
۱۴	کارگاه برق	مهندسی برق
۱۵	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۶	ماشین های الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۱۸	الکترونیک ۱	مهندسی برق
۱۹	آمار و احتمالات مهندسی	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی
۲۰	مدارهای منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار- نرم افزار)، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۲۲	الکترونیک ۲	مهندسی برق
۲۳	زبان تخصصی	مهندسی برق، زبان
۲۴	آز الکترونیک ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۵	نقشه کشی صنعتی	مهندسی عمران، مهندسی مکانیک، معماری، معماری با گرایش مدیریت پروژه و ساخت