

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس**  
**دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت**  
**سال تحصیلی : ۹۸-۹۹**

ردیف	نام درس	حداقل 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 هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۴	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۵	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۶	فیزیک ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
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 و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
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 و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۶	ماشین های الکتریکی ۱	مهندنسی برق
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲	مهندنسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۸	الکترونیک ۱	مهندنسی برق
۱۹	آمار و احتمالات مهندسی	آمار، مهندسی برق، مهندسی صنایع و ریاضی
۲۰	مدارهای منطقی	مهندنسی برق، مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندنسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۲۲	الکترونیک ۲	مهندنسی برق
۲۳	زبان تخصصی	مهندنسی برق، زبان
۲۴	آز الکترونیک ۱	مهندنسی برق و مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)
۲۵	نقشه کشی صنعتی	مهندنسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران و مهندسی هوافضا
۲۶	آز مدارهای منطقی	مهندنسی برق، مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۷	سیستمها کنترل خطی	مهندنسی برق
۲۸	بررسی سیستمها قدرت ۱	مهندنسی برق- قدرت
۲۹	ماشین های الکتریکی ۲	مهندنسی برق- قدرت

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت  
سال تحصیلی : ۹۸-۹۹**

۳۰	ماشین های الکتریکی ۳
۳۱	ترمودینامیک
۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱
۳۳	آز ماشین های الکتریکی ۲
۳۴	عایقها و فشار قوی
۳۵	الکترونیک صنعتی
۳۶	بررسی سیستمهای قدرت ۲
۳۷	تولید و نیروگاه
۳۸	آز سیستمهای کنترل خطی
۳۹	آز ماشین های الکتریکی ۲
۴۰	حافظت و رله ها
۴۱	پروژه کارشناسی
۴۲	آز سیستمهای قدرت
۴۳	کارآموزی
۴۴	ماشین های مخصوص
۴۵	اصول میکرو کامپیوتر ها
۴۶	طرح پست های فشار قوی و پروژه
۴۷	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه
۴۸	آزمایشگاه فشار قوی
۴۹	آزمایشگاه ماشین های مخصوص
۵۰	آزمایشگاه حفاظت و رله ها
۵۱	کنترل پروژه
۵۲	تاسیسات الکتریکی
۵۳	گزارش نویسی فنی