

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس**  
**دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت**  
**سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴**

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	مهندسی برق
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۸	الکترونیک ۱	مهندسی برق
۱۹	آمار و احتمالات مهندسی	آمار، مهندسی برق، مهندسی صنایع و ریاضی
۲۰	مدارهای منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۲۲	الکترونیک ۲	مهندسی برق
۲۳	زبان تخصصی	مهندسی برق، زبان
۲۴	آز الکترونیک ۱	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)
۲۵	نقشه کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران و مهندسی هوا فضا
۲۶	آز مدارهای منطقی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲۷	سیستمهای کنترل خطی	مهندسی برق
۲۸	بررسی سیستمهای قدرت ۱	مهندسی برق- قدرت
۲۹	ماشین های الکتریکی ۲	مهندسی برق- قدرت
۳۰	ماشین های الکتریکی ۳	مهندسی برق- قدرت

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس**  
**دوره کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت**  
**سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴**

مهندسی مکانیک	ترمودینامیک	۳۱
مهندسی برق	آز ماشین های الکتریکی ۱	۳۲
مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	مخابرات ۱	۳۳
مهندسی برق- قدرت	عایقها و فشار قوی	۳۴
مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)	الکترونیک صنعتی	۳۵
مهندسی برق- قدرت	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳۶
مهندسی برق- قدرت	تولید و نیروگاه	۳۷
مهندسی برق	آز سیستمهای کنترل خطی	۳۸
مهندسی برق- قدرت	آز ماشین های الکتریکی ۲	۳۹
مهندسی برق- قدرت	حفاظت و رله ها	۴۰
مهندسی برق	پروژه کارشناسی	۴۱
مهندسی برق- قدرت	آز سیستمهای قدرت	۴۲
مهندسی برق	کارآموزی	۴۳
مهندسی برق- قدرت	ماشین های مخصوص	۴۴
مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) و مهندسی برق ( الکترونیک)	اصول میکرو کامپیوتر ها	۴۵
مهندسی برق- قدرت	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۴۶
مهندسی برق- قدرت	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۴۷
مهندسی برق- قدرت	آزمایشگاه فشار قوی	۴۸
مهندسی برق- قدرت	آزمایشگاه ماشین های مخصوص	۴۹
مهندسی برق- قدرت	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۵۰
کارشناسی ارشد رشته های مهندسی صنایع، مدیریت پروژه ، سایر رشته های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)	کنترل پروژه	۵۱
مهندسی برق- قدرت	تاسیسات الکتریکی	۵۲
مهندسی برق	گزارش نویسی فنی	۵۳