

لیست جدول تطبیق دروس با رشته تحصیل مدرس
مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
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 (حرارت و مکانیک)	فیزیک- مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو- مهندسی هوافضا
۷	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	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	آشنایی با مهندسی برق	مهندسی برق
۱۲	اقتصاد مهندسی	کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی صنایع- مدیریت پروژه- سایر رشته‌های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع)
۱۳	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک- سایر رشته‌های مهندسی
۱۴	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر (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 و نرم افزار)- علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات
۲۳	آز سیستم های دیجیتال ۱	مهندسی برق- مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و 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	آز ماشین های الکتریکی ۲	مهندسی برق
۳۲	ماشین های الکتریکی ۳	مهندسی برق (قدرت)

لیست جدول تطبیق دروس با رشته تحصیل مدرس
مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار) - مهندسی برق (الکترونیک)	سیستم های دیجیتال ۲	۳۳
مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار) - مهندسی برق (الکترونیک)	آز سیستم های دیجیتال ۲	۳۴
مهندسی برق- قدرت	تاسیسات الکتریکی	۳۵
مهندسی برق (قدرت)	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳۶
مهندسی برق (قدرت)	آز تحلیل سیستم های قدرت	۳۷
مهندسی برق	کارآموزی	۳۸
مهندسی برق	آز سیستمهای کنترل خطی	۳۹
مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)	الکترونیک صنعتی	۴۰
مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)	آز الکترونیک صنعتی	۴۱
مهندسی برق (قدرت)	حفاظت و رله ها	۴۲
مهندسی برق (قدرت)	آز حفاظت و رله ها	۴۳
مهندسی برق	پروژه کارشناسی	۴۴
مهندسی برق (قدرت)	عایقها و فشار قوی	۴۵
مهندسی برق (قدرت)	آز عایقها و فشار قوی	۴۶
مهندسی برق (قدرت)	ماشین های الکتریکی مخصوص	۴۷
مهندسی برق (قدرت)	تولید انرژی الکتریکی	۴۸
مهندسی برق (قدرت)	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۴۹
مهندسی برق (قدرت)	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۵۰
کارشناسی ارشد مهندسی صنایع- کارشناسی ارشد ریاضی (با مدرک کارشناسی ریاضی یا مهندسی) و مهندسی عمران گرایش حمل و نقل	مبانی تحقیق در عملیات	۵۱
مهندسی برق	مدارهای پالس و دیجیتال	۵۲
مهندسی برق (کنترل)	کنترل صنعتی	۵۳
مهندسی برق (کنترل)- رباتیک	مبانی مکانیک	۵۴
مهندسی برق - الکترونیک	الکترونیک آنالوگ	۵۵
مهندسی برق - (مخابرات و الکترونیک)	اصول سیستم های مخابراتی	۵۶
مهندسی برق - الکترونیک - فیزیک حالت جامد	فیزیک الکترونیک	۵۷
مهندسی برق	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۵۸
مهندسی برق - الکترونیک	الکترونیک آنالوگ	۵۹
مهندسی برق	مدارهای پالس و دیجیتال	۶۰
مهندسی برق - الکترونیک	آز الکترونیک آنالوگ	۶۱
مهندسی برق	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۶۲
مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	مدارهای مخابراتی	۶۳
مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر- نرم افزار) و مهندسی برق (الکترونیک)	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۶۴

لیست جدول تطبیق دروس با رشته تحصیل مدرس
مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

مهندسی برق	پروژه کارشناسی	۶۵
مهندسی برق	آز مدارهای مخابراتی	۶۶
مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	فیلتر و سنتز	۶۷
مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	شبکه های مخابراتی	۶۸
مهندسی برق (الکترونیک)	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۶۹
مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۷۰
فیزیک - مهندسی برق	فیزیک مدرن	۷۱
مهندسی برق (الکترونیک)- مهندسی کامپیوتر	طراحی مدارهای VLSI	۷۲
مهندسی برق (مخابرات)	مخابرات دیجیتال	۷۳
مهندسی برق (کنترل)	ابزار دقیق	۷۴
مهندسی برق (مخابرات)	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۷۵
مهندسی برق (مخابرات)	ریز موج و آنتن	۷۶
مهندسی برق (مخابرات)	آز ریز موج و آنتن	۷۷
مهندسی برق (مخابرات)	مخابرات دیجیتال	۷۸
مهندسی برق (مخابرات)	آز مخابرات دیجیتال	۷۹
مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	فیلتر و سنتز مدار	۸۰
مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)	الکترونیک آنالوگ	۸۱
مهندسی برق (مخابرات)	سیستم های مخابرات نوری	۸۲
مهندسی برق (مخابرات)	مخابرات بی سیم	۸۳
مهندسی کامپیوتر- علوم کامپیوتر- مهندسی فناوری اطلاعات- ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر	برنامه سازی پیشرفته	۸۴
ریاضی- مهندسی برق (الکترونیک و کنترل)	جبر خطی	۸۵
مهندسی برق(قدرت)	تاسیسات الکتریکی	۸۶
مهندسی برق (کنترل)	سیستم های کنترل مدرن	۸۷
مهندسی برق (کنترل)	آز کنترل صنعتی	۸۸
مهندسی برق (کنترل)	سیستم های کنترل دیجیتال	۸۹
مهندسی برق (کنترل)	آز سیستم های کنترل دیجیتال	۹۰
مهندسی برق (کنترل)	آز ابزار دقیق	۹۱
مهندسی برق (کنترل)	سیستم های کنترل غیرخطی	۹۲
مهندسی کامپیوتر(معماری کامپیوتر و نرم افزار) - مهندسی برق (الکترونیک)	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۹۳
مهندسی برق (کلیه گرایشها)	مباحث ویژه	۹۴
مهندسی برق (مخابرات)	میدان ها و امواج	۹۵