



## چارت درسی مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق (سرفصل مصوب سال ۱۳۹۱)

نوع دروس	مهارت‌های زندگی دانشجویی و کارآفرینی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	تخصصی اختیاری	مجموعاً
تعداد واحد	۴	۲۲	۲۶	۵۱	۲۳	۶	۱۴	۱۴۶ واحد

مهم: طبق بخشنامه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مازاد بر واحدهای درسی سرفصل مصوب رشته مهندسی برق، باید دو درس "مهارت‌های زندگی دانشجویی" در سال اول و "کارآفرینی" در سال سوم یا چهارم توسط دانشجو اخذ شده و گذرانده شوند.

ن: واحد نظری ع: واحد عملی

الف- دروس عمومی:

ردیف	گرایش	نام درس	واحد	هم‌نیاز	پیش‌نیاز
۱	مبانی نظری اسلام (انتخاب دو درس)	اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد)	۲ ن		
		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲ ن		اندیشه اسلامی ۱
		انسان در اسلام	۲ ن		
		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲ ن		
۲	اخلاق اسلامی (انتخاب یک درس)	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲ ن		
		اخلاق خانواده	۲ ن		
		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲ ن		
		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲ ن		
۳	انقلاب اسلامی (انتخاب یک درس)	عرفان عملی اسلامی	۲ ن		
		انقلاب اسلامی ایران	۲ ن		
		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲ ن		
۴	تاریخ و تمدن اسلامی (انتخاب یک درس)	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲ ن		
		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲ ن		
		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲ ن		
۵	آشنایی با منابع اسلامی (انتخاب یک درس)	تاریخ امامت	۲ ن		
		تفسیر موضوعی قرآن	۲ ن		
۶	-	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲ ن		
		زبان فارسی	۳ ن		
۷	-	زبان انگلیسی	۳ ن		
۸	-	تربیت بدنی ۱	۱ ع		
۹	-	تربیت بدنی ۲	۱ ع		تربیت بدنی ۱
۱۰	-	دانش خانواده و جمعیت	۲ ن		
کل واحد موردنیاز: ۲۲ واحد					