



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامع مستقل نجف آباد
فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
(ورودی ۱۴۰۳ و بعد از آن)



نام و نام خانوادگی	شماره شناسایی	کد ملی

دروس جبرانی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نمره
		نظری	عملی	
۱	انس با قرآن کریم	۱	۰	چنانچه این درس در یکی از مقاطع تحصیلی قبلی گذرانده نشده است، می بایست گذرانده شود. عناوین مشابه قابل قبول: آشنایی با قرائت و روان خوانی قرآن کریم، قرائت قرآن کریم، آشنایی با قرآن کریم، قرائت قرآن کریم، روان خوانی قرآن کریم، تجوید قرآن کریم، حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۲	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	چنانچه این درس در دوره کارشناسی گذرانده نشده است، می بایست گذرانده شود.
۳	روش تحقیق	۲	۰	گذراندن این درس برای تمامی دانشجویان الزامی است.
۴	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۰	چنانچه این دروس در دوره کارشناسی گذرانده نشده است، می بایست ۲ درس از ۳ درس گذرانده شود.
۵	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۰	
۶	الکترونیک صنعتی	۳	۰	

دروس تخصصی اختیاری			
(انتخاب چهار درس: از این جدول و یا دروس باقیمانده از دروس تخصصی انتخابی)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	ماشین های الکتریکی مدرن	۳	
۲	کنترل ماشین های الکتریکی	۳	
۳	طراحی مبدل های الکترونیک قدرت	۳	
۴	روش های نوین کنترل مبدل های الکترونیک قدرت	۳	
۵	طراحی ماشین های الکتریکی خطی	۳	
۶	مباحث ویژه ۱	۳	
۷	مباحث ویژه ۲	۳	
۸*		۳	
۹*		۳	
*: دروس تحصیلات تکمیلی از سایر رشته و گرایش ها با مجوز گروه			

دروس تخصصی الزامی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	الکترونیک قدرت ۱	۳	
۲	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	

دروس تخصصی انتخابی			
(گذراندن حداقل دو درس از این چهار درس الزامیست)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	طراحی ماشین های الکتریکی	۳	
۲	الکترونیک قدرت ۲	۳	
۳	روش اجزاء محدود	۳	
۴	کنترل محرکه های الکتریکی	۳	

دروس الزامی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	سمینار	۲	
۲	پایان نامه	۶	

اداره محترم آموزش - با سلام و احترام. با توجه به درخواست دانشجوی مبنی بر تکمیل دوره تحصیل کارشناسی ارشد و فرم تطبیق فوق همراه با ریزنمرات ارائه شده توسط دانشجو و تایید استاد محترم راهنما، در صورت رعایت کلیه قوانین آموزشی و پژوهشی، فارغ التحصیلی دانشجو از نظر تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق براساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه هشتصد و سی و ششمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۶ و مطابق بخشنامه شماره ۳۰/۳/۱۸۴۷/ص/۹۴/۲۴ مورخ ۱۳۹۴/۵/۲۴ سازمان مرکزی دانشگاه آزاد بلامانع است.

تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق
امضاء مدیر گروه