



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامع مستقل نجف آباد
فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق گرایش سیستم های قدرت
(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	کنترل توان راکتیو	۳	
۲	بررسی حالات گذرا در سیستم های قدرت	۳	
۳	بررسی احتمالی سیستم های قدرت		
۴	کیفیت توان	۳	
۵	سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	۳	
۶	دینامیک سیستم های قدرت ۲	۳	
۷	اصول کنترل مدرن	۳	
۸	حفاظت دیجیتال سیستم های قدرت	۳	
۹	فناوری عایق ها و فشارقوی	۳	
۱۰	تجدید ساختار در سیستم های قدرت	۳	
۱۱	تحلیل و محاسبه تلفات شبکه های برق	۳	
۱۲	مباحث ویژه ۱	۳	
۱۳	مباحث ویژه ۲	۳	
۱۴*		۳	
۱۵*		۳	
*: دروس تحصیلات تکمیلی از سایر رشته و گرایش ها با مجوز گروه			

دروس تخصصی الزامی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	دینامیک سیستم قدرت ۱	۳	
۲	بهره برداری از سیستم های قدرت	۳	

دروس تخصصی انتخابی			
(گذراندن حداقل دو درس از این چهار درس الزامیست)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	
۲	توزیع انرژی الکتریکی	۳	
۳	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	۳	
۴	شبکه های هوشمند انرژی 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 ۳۰۳۱۸۴۷/ص/۹۴/مورخ ۱۳۹۴/۵/۲۴ سازمان مرکزی دانشگاه آزاد بلامانع است.

تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق
امضاء مدیر گروه