



نام و نام خانوادگی	شماره شناسایی	کد ملی	نیمسال امتحان جامع	گرایش
				قدرت

دروس جبرانی

(پذیرفته شدگان باید دروس جبرانی به پیشنهاد استاد راهنما و تایید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده را با حداقل نمره ۱۴ بگذرانند. تعداد واحد و نمره این دروس در مرحله آموزشی و معدل دوره لحاظ نمی گردد.)
(اخذ دروس جبرانی در نیمسال اول یا دوم الزامی است.)

عنوان درس	واحد	نمره	عنوان درس	واحد	نمره
روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲			۳	
زبان تخصصی پیشرفته	۲			۳	

تاریخ تصویب پروپوزال	تاریخ تصویب پروپوزال در دانشکده	نیمسال ثبت نام پایان نامه ۱۸ واحدی (هر نیمسال ۶ واحد)	تاریخ اخذ کد پژوهشی	تاریخ پیش دفاع
		۱۳.....-.....	۱۳.....-.....	تاریخ دفاع
		نیمسال اول ☐ دوم ☐	نیمسال اول ☐ دوم ☐	

انتخاب شش درس سه واحدی از دروس جدول زیر با نظر استاد راهنما و گروه آموزشی

نام درس	نمره	نام درس	نمره	نام درس	نمره	نام درس	نمره
اصول کنترل مدرن		تئوری جامع ماشین های الکتریکی		شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی		الکترونیک قدرت دو	
اقتصاد انرژی الکتریکی		حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت		طراحی سیستم های برق خورشیدی		کنترل توان راکتیو	
انرژی های تجدیدپذیر		حفاظت دیجیتال سیستم های قدرت		طراحی ماشین های الکتریکی		کنترل ماشین های الکتریکی	
بازار برق		دینامیک حرکت پیشرفته		طراحی ماشین های الکتریکی خطی		کنترل محرک های الکتریکی	
بررسی احتمالی سیستم قدرت		دینامیک سیستم قدرت یک		طراحی مبدل های الکترونیک قدرت		کیفیت توان	
بررسی حالات گذرا در سیستم قدرت		دینامیک سیستم های قدرت دو		طراحی و کنترل پیل های سوختی		ماشین های الکتریکی مدرن	
برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی		روش های اجزاء محدود		طراحی و کنترل محرک های رانش		مبدل های الکتریکی توان بالا	
بهره برداری از سیستم های قدرت پیش		روش های نوین کنترل مبدل های الکترونیک قد		طراحی وسایل برقی و ترکیبی		مدیریت توان در وسایل نقلیه	
بهره برداری و مدیریت سامانه های حمل و		ریز سیستم ها و ریزمولدها		فناوری عایق ها و فشارقوی		مدیریت انرژی	
بهینه سازی سیستم های قدرت الکتریک		زیرساخت های حمل و نقل برقی		قابلیت اطمینان سیستم های انرژی الکتر		منابع تغذیه و شارژها	
تجدید ساختار در سیستم های قدرت		سیستم های انتقال جریان متناوب انعط		الکترونیک خودرو و شبکه سازی در حم			
توزیع انرژی الکتریکی		سیستم های ذخیره کننده انرژی		الکترونیک قدرت یک			



نکات مهم

(این فرم براساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه ۸۳۶ جلسه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۶ تنظیم شده است.)
(هرگونه تغییر از طریق تابلو اعلانات دانشکده به اطلاع دانشجوی رسانده می شود.)

اخذ مجدد دروسی که دانشجو در یکی از مقاطع تحصیلی قبلی گذرانده است مجاز نیست و جزء واحدهای دوره محسوب نمی شود.
دانشجو می تواند دروس تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها را با تایید گروه آموزشی اخذ نماید.
دانشجویانی که در ارزیابی جامع پذیرفته می شوند، در مرحله تدوین رساله ثبت نام می کنند.
ثبت نام و اخذ واحدهای پژوهشی لزوماً به معنی تصویب و قبول رساله نیست و ارزیابی رساله مطابق با ضوابط آئین نامه دوره دکتری انجام می شود.
دانشجو موظف است حداکثر ظرف یک نیمسال پس از قبولی در ارزیابی جامع پیشنهاد رساله خود را با راهنمایی و همکاری اساتید راهنما و مشاور تهیه نماید تا با تایید آنان در کمیته تخصصی بررسی و پیشنهاد رساله مطرح و از چارچوب کلی آن دفاع شود.
پس از تایید پیشنهاد رساله در کمیته مربوطه، دانشجو موظف است به شکل منظم گزارش پیشرفت تحقیق خود را به استاد راهنما و مشاورین ارائه نماید.
دانشجو گزارش پیشرفت کار رساله را در انتهای هر سال (از آغاز مرحله پژوهش) به کمیته تخصصی بررسی و هدایت رساله ارائه می نماید.
پس از تکمیل و تدوین رساله در موعد تعیین شده و تایید کیفیت علمی و صحت مطالب آن از طرف استاد راهنما، دانشجو موظف است از رساله دکتری خود در حضور هیات داوری دفاع نماید.
اساتید راهنما باید از اعضای هیات علمی دانشگاه با حداقل مرتبه علمی استادیاری باشند.

عنوان پایان نامه			
نام و نام خانوادگی استاد راهنمای اول	نام و نام خانوادگی استاد راهنمای دوم	نام و نام خانوادگی استاد مشاور اول	نام و نام خانوادگی استاد مشاور دوم

اداره محترم آموزش - با سلام و احترام. با توجه به درخواست دانشجو مبنی بر تکمیل دوره دکتری برق گرایش قدرت و فرم تطبیق فوق همراه با ریزنمرات ارائه شده توسط دانشجو و تایید استاد راهنمای محترم، 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 ۳۱۸۴۷/۳۰/ص/۹۴ مورخ ۱۳۹۴/۵/۲۴ سازمان مرکزی دانشگاه آزاد بلامانع است.

تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق