



دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامع مستقل نجف آباد
فرم تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق گرایش کنترل (مهندسی سیستم)
(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، می‌بایست 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	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	چنانچه این درس در دوره کارشناسی گذرانده نشده است، می‌بایست گذرانده شود.
۳	روش تحقیق	۲	۰	گذراندن این درس برای تمامی دانشجویان الزامی است.
۴	اصول کنترل مدرن	۳	۰	چنانچه این درس در دوره کارشناسی گذرانده نشده است، می‌بایست گذرانده شود.
۵	کنترل دیجیتال	۳	۰	چنانچه این درس در دوره کارشناسی گذرانده نشده است، می‌بایست گذرانده شود.

دروس تخصصی اختیاری			
(انتخاب چهار درس: از این جدول و یا دروس باقیمانده از دروس تخصصی انتخابی)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	معماری سیستم‌ها و طراحی مهندسی	۳	
۲	برنامه‌ریزی خطی و غیرخطی	۳	
۳	دینامیک سیستم‌ها	۳	
۴	نظریه بازی‌ها	۳	
۵	مهندسی تحلیل ریسک و عدم قطعیت	۳	
۶	نظریه گراف	۳	
۷	شبکه‌های عصبی	۳	
۸	سیستم‌های فازی	۳	
۹	مدلسازی و شبیه‌سازی	۳	
۱۰	سیستم‌های پیچیده	۳	
۱۱	مباحث ویژه ۱	۳	
۱۲	مباحث ویژه ۲	۳	
۱۳*		۳	
۱۴*		۳	
*: دروس تحصیلات تکمیلی از سایر رشته و گرایش‌ها با مجوز گروه			

دروس تخصصی الزامی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	کنترل غیرخطی	۳	
۲	کنترل چند متغیر	۳	

دروس تخصصی انتخابی			
(گذراندن حداقل دو درس از این چهار درس الزامیست)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نمره
۱	کنترل بهینه	۳	
۲	اتوماسیون صنعتی	۳	
۳	ابزار دقیق پیشرفته	۳	
۴	شناسایی سیستم	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 دانشجو 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، فارغ‌التحصیلی دانشجو از نظر تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق براساس برنامه درسی دوره تحصیلات تکمیلی مصوبه هشتصد و سی و ششمین جلسه شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۹۲/۴/۱۶ و مطابق بخشنامه شماره ۳۱۸۴۷/۳۰/۳۰/۹۴/ص مورخ ۱۳۹۴/۵/۲۴ سازمان مرکزی دانشگاه آزاد بلامانع است.

تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق
امضاء مدیر گروه