



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

موسسه تخصصی برق کامپیوتر

نام درس	فارسی: ماشین‌های الکتریکی ۳ لاتین: Electric Machines 3	تعداد واحد: نظری ۱، عملی ۲	مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>
مدرس/مدرسین:	اصغر کبیرحاجی	شماره تلفن اتاق: ۳۹۷۹	مدرک تحصیلی: کارشناسی
پست الکترونیکی:	aakbari@casemnan.ac.ir	مدرک تحصیلی: کارشناسی	مدرک تحصیلی: کارشناسی
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:	۳ درس در هفته (پنجشنبه، یکشنبه، سه شنبه)	مدرک تحصیلی: کارشناسی	مدرک تحصیلی: کارشناسی
اهداف درس:	آشنایی با ساختار و عملکرد، بارهای، مدارهای تحلیلی ساده و پیچیده، و مدارهای ترانزیستوری و دیودهای سیگنال	مدرک تحصیلی: کارشناسی	مدرک تحصیلی: کارشناسی
امکانات آموزشی مورد نیاز:		مدرک تحصیلی: کارشناسی	مدرک تحصیلی: کارشناسی
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم امتحان پایان ترم
درصد نمره	نیم نمره (۱۰٪)	۳۰ تا ۴۰ نمره	۵۰ تا ۶۰ نمره
منابع و مآخذ درس	Electric machinery (by Fitzgerald) Electric machinery Fundamentals (by Chapman) Electrical machinery (by Bimbhara) principles of Electric machines (by p.c.sen)		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی کلی ساختار و عملکرد ماشین‌های الکتریکی (انواع آن) و کاربرد آن	
۲	ساختار و روش‌های تولید انواع آن	
۳	نحوه باربرداری در بارهای مختلف	
۴	تجزیه و تحلیل مدارهای ساده	
۵	تحلیل جامع ماشین‌های الکتریکی	
۶	معرفی مدارهای ساده	
۷	آشنایی با مدارهای ساده	
۸	معرفی مدارهای ساده	
۹	آشنایی با مدارهای ساده	
۱۰	معرفی مدارهای ساده	
۱۱	معرفی مدارهای ساده	
۱۲	معرفی مدارهای ساده	
۱۳	معرفی مدارهای ساده	
۱۴	معرفی مدارهای ساده	
۱۵	معرفی مدارهای ساده	
۱۶	معرفی مدارهای ساده	