

چارت دوره‌های کارشناسی ارشد مهندسی برق دانشگاه اراک - ورودی‌های ۱۴۰۲ و بعد از آن

سیستم‌های قدرت	الکترونیک قدرت	مخابرات میدان	کنترل	مکاترونیک
ترم ۱	ترم ۱	ترم ۱	ترم ۱	ترم ۱
ماشین‌های الکتریکی ۳*	ماشین‌های الکتریکی ۳*	میدان و امواج	کنترل مدرن	درس جبرانی*
تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲*	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲*	ریز موج و آنتن	کنترل دیجیتال	درس جبرانی*
الکترونیک صنعتی*	الکترونیک صنعتی*	ریاضیات مهندسی پیشرفته	کنترل غیرخطی	ریاضیات مهندسی پیشرفته
بهره برداری از سیستم‌های قدرت	الکترونیک قدرت ۱	آنتن ۲	شناسایی سیستم	مکاترونیک ۱
تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی	مباحث ویژه ۱	کنترل فازی	حسگرها و عملگرها
حفاظت پیشرفته	سیستم‌های خیره و هوش مصنوعی		مباحث ویژه ۱	سیستم‌های خیره و هوش مصنوعی*
انرژی‌های تجدید پذیر	مباحث ویژه ۱	ترم ۲		مباحث منتخب نوین*
* دو درس از سه درس جبرانی	* دو درس از سه درس جبرانی	مدارهای فعال ریزموج	ترم ۲	* حداکثر دو درس جبرانی به تشخیص گروه
		فرامواد	کنترل چندمتغیره	* یک درس از دو درس اختیاری
ترم ۲	ترم ۲	سیستم‌های خیره و هوش مصنوعی	کنترل بهینه	ترم ۲
دینامیک سیستم‌های قدرت ۱	الکترونیک قدرت ۲	مباحث ویژه ۲	کنترل مقاوم	مکاترونیک ۲
توزیع انرژی الکتریکی	کنترل محرکه‌های الکتریکی		مباحث ویژه ۲	رباتیک پیشرفته
سیستم‌های انتقال جریان متناوب	طراحی مبدل‌های الکتریکی قدرت	ترم ۳		سیگنال‌ها و سیستم‌ها و کنترل
انعطاف پذیر	مباحث ویژه ۲	الکترومغناطیس پیشرفته	ترم ۳	دیجیتال
سیستم‌های خیره و هوش مصنوعی		سمینار	سمینار	بینایی ماشین*
		پایان نامه	پایان نامه	درس اختیاری*
ترم ۳	ترم ۳	ترم ۴	ترم ۴	* یک درس از دو درس اختیاری
سمینار	سمینار	ادامه پایان نامه	ادامه پایان نامه	
پایان نامه	پایان نامه			ترم ۳
				سمینار
ترم ۴	ترم ۴			پایان نامه
۲ درس جبرانی	۲ درس جبرانی			
۲ درس تخصصی الزامی	۲ درس تخصصی الزامی			
۲ درس تخصصی انتخابی	۲ درس تخصصی انتخابی			
۴ درس اختیاری	۴ درس اختیاری			
				ترم ۴
				ادامه پایان نامه
				۲ درس جبرانی
				۲ درس تخصصی الزامی
				۲ درس تخصصی انتخابی
				۴ درس اختیاری
				۳ درس جبرانی
				۳ درس الزامی

- دانشجویانی که در ترم ۱ دروس جبرانی را اخذ می‌نمایند، دروس باقی‌مانده از ترم ۱ را در ترم ۳ می‌گذرانند.
- همگی دروس این جدول ۳ واحدی هستند. سمینار ۲ واحد و پایان نامه ۶ واحد است. دانشجوی جهت فارغ‌التحصیلی در دوره کارشناسی ارشد ملزم به گذراندن ۳۲ واحد (بدون احتساب دروس جبرانی) است.