

برنامه ترمی رشته برق قدرت دوره کارشناسی ناپیوسته دانشکده فنی و حرفه ای امیر کبیر اراک- مهر ۹۸

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	ساعت سرفصل	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				نظری	عملی					
اول (۱۷ واحد)	۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۲	-	پایه	۲	۲		
	۲	مدارهای منطقی	۳	۳	-	اصلی	۳	۳		
	۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۴	ورزش (۱)	۱	-	۱	عمومی	۲	۲		
	۵	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	۳	-	اصلی	۴	۳	معادلات دیفرانسیل	
	۶	ریاضی (۲)	۳	۳	-	پایه	۴	۳		
	۷	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	پایه	۴	۳	ریاضی (۲)	
	۸									
دوم (۲۰ واحد)	۱	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۲	ریاضیات مهندسی	۳	۳	-	اصلی	۴	۳	معادلات دیفرانسیل	
	۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	۱	اصلی	۳	۳	مدارهای منطقی	
	۴	الکترومغناطیس	۳	۳	-	اصلی	۴	۳	ریاضیات مهندسی	
	۵	زبان تخصصی	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲		
	۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	-	پایه	۳	۳		
	۷	بررسی سیستم های قدرت (۱)	۳	۳	-	عمومی	۴	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	
	۸	ماشین های الکتریکی (۲)	۳	۳	-	اصلی	۴	۳		
	۹									
سوم (۲۰ واحد)	۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۲	سیستم های کنترل خطی	۳	۳	-	اصلی	۴	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	
	۳	بررسی سیستم های قدرت (۲)	۳	۳	-	تخصصی	۴	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
	۴	محاسبات عددی	۲	۲	-	پایه	۲	۲	ریاضی (۲)	
	۵	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	۳	۳	-	اصلی	۳	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
	۶	ماشین های الکتریکی (۳)	۳	۳	-	تخصصی	۴	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	
	۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	-	۱	تخصصی	۳	۳	ماشین های الکتریکی (۲)	
	۸	عایق ها و فشار قوی	۳	۳	-	تخصصی	۳	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
چهارم (۱۹ واحد)	۱	پروژه	۲	-	۲	تخصصی			گذراندن حداقل ۶۰ واحد	
	۲	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	۱	-	۱	تخصصی	۳	۳	بررسی سیستم های قدرت (۲)	
	۳	تولید و نیروگاه	۳	۳	-	انتخابی	۳	۳	ماشین های الکتریکی (۳)	
	۴	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	۳	-	تخصصی	۴	۳	عایق ها و فشار قوی	
	۵	تفسیر موضوعی	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۶	ماشین های مخصوص	۲	۲	-	تخصصی	۳	۲	ماشین های الکتریکی (۳)	
	۷	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	-	۱	اصلی	۳	۳	سیستم های کنترل خطی	
	۸	کارآموزی	۲	-	۲	تخصصی	۲۴۰ ساعت			
	۹	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	۳	-	تخصصی	۳	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	
	۱۰									

جبرانی	۱	درس جبرانی (۱)				جبرانی	دانشجویانی که رشته کاردانی آنها غیرمرتبط است لازم است با هماهنگی گروه، دروس جبرانی را بگذرانند.
	۲	درس جبرانی (۲)				جبرانی	
	۳	کارآفرینی	۳	۲	۱	جبرانی	دانشجویانی که این درس را در دوره کاردانی نگذرانده اند بایستی نسبت به گذراندن آن اقدام نمایند.

- برای فراغت از تحصیل لازم است ۳۲ درس معادل ۷۶ واحد درسی فوق با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه گذرانده شود.
- تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در یک نیمسال نمی تواند از (روزانه ۱۲ واحد و شبانه ۱۰ واحد) کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.
- دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر باشد و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی از آن ها باقی نمی ماند، با تصویب گروه آموزشی مربوط تا ۲۴ واحد درسی را می توانند انتخاب نمایند.
- حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه ۵ ترم است و در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از ادامه تحصیل محروم می شود (در ضمن مرخصی تحصیلی جزو سنوات محسوب می شود.) دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاماً باید موافقت نظام وظیفه را اخذ و به آموزش تحویل نمایند.
- ترتیب گذراندن دروس بر حسب پیش نیاز و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.
- دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد اخذ نمایند. در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می گردد.
- درس آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس (به ارزش دو واحد درسی) با کد ۹۱۲۹ جزء دروس اختیاری است. دانشجویان در صورت علاقمندی و یا جهت جبران معدل می توانند درس را اخذ نمایند.
- دانشکده در صورت وجود شرایط می تواند نسبت به جابجایی در ترتیب دروس اقدام نماید.