برنامه ترمی رشته *الکترونیک عمومی* دوره کاردانی پیوسته دانشکده فنی و حرفه‌ای امیر کبیر اراک (بهمن ماه ۹۹)

ترم	ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد: نظری	نوع واحد: عملی	نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
اول (۱۸ واحد)	۱	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	-	عمومی	۳		
	۲	۳۰۱۱۵۴۳	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	۲	-	پایه	۳		
	۳	۳۰۱۱۵۶۱	مدار های الکتریکی ۱	۳	۲	۱	تخصصی	۳		ریاضی عمومی
	٤	۳۰۱۱۵٤٤	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۱	-	۱	تخصصی	۳		
	٥	۳۰۱۱۵٦۰	اصول مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	۳	۲	۱	تخصصی	۳		
	٦	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه	۳		
	۷	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	۱	عمومی	۲		
	۸	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آیین زندگی)	۲	۲	-	عمومی	۲		
	۹									
دوم (۱۷ واحد)	۱	۳۰۱۱۸۷٤	ماشین های الکتریکی	۲	۲	-	تخصصی	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
	۲	۳۰۱۲۲۲٦	آزمایشگاه مدار الکتریکی	۱	-	۱	تخصصی	۳		مدارهای الکتریکی ۱
	۳	۳۰۱۱۵٤٦	ریاضی کاربردی (الکترونیک)	۲	۲	-	تخصصی	۲	ریاضی عمومی	
	٤	۳۰۱۲۲۲٥	اصول میکروکامپیوتر ۱	۳	۲	۱	تخصصی	۳	اصول مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	
	٥	۳۰۱۱۵٤۸	کاربرد نرم افزار تخصصی در الکترونیک	۱	-	۱	تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
	٦	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	-	عمومی	۳		
	۷	۳۰۱۱۵٤٥	الکترونیک ۱	۳	۲	۱	تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
	۸	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی	۲	۲	-	تخصصی	۲		
	۹									
سوم (۱۹ واحد)	۱	۳۰۱۱۵٦۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	-	۱	تخصصی	۳		ماشین های الکتریکی
	۲	۳۰۱۱۵٤۹	آزمایشگاه اصول میکرو کامپیوتر ۱	۱	-	۱	تخصصی	۳		اصول میکروکامپیوتر ۱
	۳	۳۰۱۱۵۵۰	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۳	-	تخصصی	۳		
	٤	۳۰۱۲۱٤٥	میکروکنترلرهای ARM (درس اختیاری ۱)	۳	۲	۱	تخصصی	۳		
	٥	۳۰۱۱۵۵۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	-	۱	تخصصی	۳		الکترونیک ۱
	٦	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	عمومی	۲		
	۷	۳۰۱۱۵۵۲	الکترونیک ۲	۳	۲	۱	تخصصی	۳	الکترونیک ۱	
	۸	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	۱	۳	تخصصی	۴		
	۹	۳۰۱۱۵۵٤	الکترونیک صنعتی ۱	۲	۱	۱	تخصصی	۳	الکترونیک ۱	
	۱۰	۳۰۱۱۵۵٦	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی۱	۱	-	۱	تخصصی	۳		الکترونیک صنعتی ۱
چهارم (۱۸ واحد)	۱	۳۰۱۱۵۵۵	آزمایشگاه اصول سیستم های مخابراتی	۱	-	۱	تخصصی	۳		اصول سیستم های مخابراتی
	۲	۳۰۱۱۵٦۳	کنترل صنعتی	۳	۲	۱	تخصصی	۳	اصول مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	
	۳	۳۰۱۱۵۵۷	زبان فنی	۲	۲	-	تخصصی	۲	زبان خارجی	
	٤	۳۰۱۱۵۵٦	کاربرد ابزار دقیق و کنترل (درس اختیاری ۲)	۳	۲	۱	تخصصی	۳		
	٥	۳۰۱۱۵۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	-	۱	تخصصی	۳		الکترونیک ۲
	٦	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	عمومی	۲		
	۷		مهارت عمومی	۲	۲	-	مهارت عمومی	۲		
	۸	۳۰۱۱۸۷۳	پروژه	۲	-	۲	تخصصی	۹۶ ساعت		
	۹	۳۰۱۱۵۵۹	کارآموزی	۲	-	۲	تخصصی	۲۴۰ ساعت		

۱- برای فراغت از تحصیل لازم است ۳۵ درس معادل ۷۲ واحد درسی فوق با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه گذرانده شود.

۲- تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در یک نیمسال نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد .

۳- 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.

۴- حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجویان۵ 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 .

۵- ترتیب گذراندن دروس بر حسب پیش نیاز و هم نیاز الزامی است در غیر این صورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود .

۶- 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 .

۷- از میان دروس اختیاری ذکر شده دانشجو موظف به گذراندن ۶ واحد معادل ۲ درس از آنها است. دروس اختیاری: (مباحث ویژه۱ (۳۰۱۱۵۶۴) ، سیستمهای تلویزیون (۳۰۱۱۵۶۵) ، کاربرد ابزار دقیق و کنترل(۳۰۱۱۵۵۶) ، شبکه های کامپیوتری و مخابراتی(۳۰۱۱۵۶۷) ، میکروکنترلرهایARM (۳۰۱۲۱۴۵) ، مدارهای مجتمع خطی(۳۰۱۱۵۶۸))

۸- از میان دروس مهارتی ذکر شده دانشجو لازم است ۲ واحد معادل یک درس را بگذراند. دروس مهارتی: (مدیریت کسب وکار(۹۹۹۱۰۴۳) ، تجاری سازی محصول(۹۹۹۱۰۴۵) ، مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری (۹۹۹۱۰۴۴))

۹- درس آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس (به ارزش دو واحد درسی) با کد ۹۱۲۹جزء دروس اختیاری است . دانشجویان در صورت علاقمندی و یا جهت جبران معدل می توانند درس را اخذ نمایند .

۱۰- دانشکده در صورت وجود شرایط می تواند نسبت به جابجایی در ترتیب دروس اقدام نماید .