

برنامه ترمی رشته مکترونیک صنعتی دوره کاردانی پیوسته دانشکده فنی و حرفه ای امیر کبیر اراک- ورودی مهر ۹۸ و بعد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
				نظری	عملی		اجرا	سرحد		
اول (۱۸ واحد)	۱	ریاضی عمومی (۱)	۲	۲	-	پایه	۲	۲		
	۲	فیزیک عمومی	۲	۲	-	پایه	۲	۲		
	۳	برنامه نویسی کاربردی	۲	۱	۱	تخصصی	۳	۳	میکروکنترلر و کارگاه ۱	
	۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۳	-	تخصصی	۴	۴	ریاضی عمومی (۱)	
	۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۶	زبان فارسی	۳	۳	-	عمومی	۳	۳		
	۷	تربیت بدنی	۱	-	۱	عمومی	۲	۲		
	۸	میکروکنترلر و کارگاه ۱	۳	۲	۱	تخصصی	۵	۵		
دوم (۱۸ واحد)	۱	ریاضی عمومی (۲)	۳	۳	-	پایه	۳	۳		
	۲	طراحی سیستمهای هیدرولیک نیوماتیک و کارگاه	۳	۲	۱	تخصصی	۵	۵	فیزیک عمومی	
	۳	فناوری تولید و کارگاه	۳	۱	۲	تخصصی	۷	۷		
		زبان خارجی	۳	۳	-	عمومی	۳	۳		
	۴	سازه های ایستائی مکانیکی	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴		
	۵	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۴	۴		
	۶	درس اختیاری	۲	-	۱	اختیاری	۴	۴		
سوم (۱۸ واحد)	۱	سازه های پویا	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴		
	۲	کاربرد سنسورها و کالیبراسیون	۳	۲	۱	تخصصی	۵	۵	میکروکنترلر و کارگاه ۱	الکترونیک کاربردی و کارگاه
	۳	مکانیزم و اجزا	۳	۲	۱	تخصصی	۴	۴		
	۴	الکترونیک کاربردی و کارگاه	۳	۲	۱	تخصصی	۵	۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	کاربرد سنسورها و کالیبراسیون
	۵	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۶	مهارت عمومی	۲			مهارت عمومی	۲	۲		
	۷	درس اختیاری	۲	-	۱	اختیاری				
چهارم (۱۷ واحد)	۱	اتوماسیون صنعتی و کارگاه	۳	۲	۱	تخصصی	۵	۵	کاربرد سنسورها و کالیبراسیون	ماشینهای الکتریکی
	۲	کاربرد پردازش تصویر و بینایی ماشین	۳	۱	۲	تخصصی	۵	۵	برنامه نویسی کاربردی	
	۳	زبان فنی	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲	زبان خارجی	
	۴	ماشینهای الکتریکی	۳	۲	۱	تخصصی	۵	۵		
	۵	کارآموزی	۲	-	۲	تخصصی	۲۴۰ ساعت			
	۶	پروژه ساخت	۲	-	۲	تخصصی			در ترم یک و دو پروژه تعیین و در گروه مصوب و در ترم آخر دفاع می شود.	
	۷	درس اختیاری	۲			اختیاری				
دروس اختیاری	۳۲۲۲۰۸۵	اصول ریاتیک	۲	۲	-	اختیاری	۲	۲	میکروکنترلر و کارگاه ۱	
	۳۲۲۲۰۸۶	کاربرد رایانه در فرایند پروژه	۲	۱	۱	اختیاری	۴	۴		
	۳۲۲۲۰۸۷	سیم کشی نوین	۲	۱	۱	اختیاری	۴	۴		
	۳۲۲۲۰۸۸	مدل سازی رایانه ای	۲	-	۲	اختیاری	۶	۶	فناوری تولید و کارگاه	
	۳۲۲۲۰۸۹	طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی به کمک نرم افزار	۲	-	۲	اختیاری	۴	۴	الکترونیک کاربردی و کارگاه	
	۳۲۲۲۰۹۰	طراحی خطوط تولید و اتوماسیون به کمک نرم افزار	۲	-	۲	اختیاری	۶	۶	کاربرد سنسورها و کالیبراسیون	اتوماسیون صنعتی و کارگاه
	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	۲	۱	۱	مهارت عمومی	۳	۳		
**	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۲	-	مهارت عمومی	۲	۲		

۱- برای فراغت از تحصیل لازم است ۲۸ درس معادل ۷۱ 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 دانشجویان 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 .

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- ** گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری اجباری است.

۷- ** گذراندن ۲ واحد از دروس مهارت عمومی اجباری است.

۸- 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.

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