

برنامه ترمی رشته ماشین افزار دوره کاردانی پیوسته دانشکده فنی و حرفه ای امیر کبیر اراک - مهر ۹۳

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		ساعت تشکیل در		نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				نظری	عملی	هفته	درصد			
اول (۲۰ واحد)	۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	۳	-	۳	۳	پایه		
	۲	زبان خارجی	۳	۳	-	۳	۳	عمومی		
	۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	-	۳	۲	پایه	ریاضی عمومی (۱)	
	۴	جوشکاری (کارگاه)	۱	-	۱	۴	۴	اصلی		
	۵	رسم فنی (۴) (ماشین افزار)	۲	۱	۱	۴	۴	تخصصی		
	۶	فرزکاری (۱)	۳	۱	۲	۷	۷	تخصصی		
	۷	اخلاق اسلامی (آیین زندگی)	۲	۲	-	۲	۲	عمومی		
	۸	تربیت بدنی	۱	-	۱	۲	۲	عمومی		
	۹	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۵	۴	تخصصی		
	۱۰									
دوم (۲۰ واحد)	۱	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	-	۱	۲	۲	پایه	فیزیک مکانیک	
	۲	استاتیک	۳	۳	-	۳	۳	اصلی		
	۳	علم مواد	۲	۲	-	۲	۲	اصلی		
	۴	ریاضی عمومی (۲)	۲	۲	-	۲	۲	پایه	ریاضی عمومی (۱)	
	۵	زبان فارسی	۳	۳	-	۳	۳	عمومی		
	۶	فرزکاری (۲)	۳	۱	۲	۷	۶	تخصصی	فرزکاری (۱)	
	۷	طراحی به کمک کامپیوتر ۱	۲	۱	۱	۵	۴	تخصصی		
	۸	زبان فنی (ماشین افزار)	۲	۲	-	۲	۲	اصلی	زبان خارجه عمومی	
	۹	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	۲	۲	-	۲	۲	تخصصی	فرزکاری (۱)	
	۱۰									
سوم (۱۹ واحد)	۱	اصول عملیات حرارتی	۲	۲	-	۲	۲	اصلی	علم مواد	
	۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱	-	۱	۲	۲	اصلی	اصول عملیات حرارتی	
	۳	طراحی به کمک کامپیوتر ۲	۲	۱	۱	۵	۴	تخصصی	طراحی به کمک کامپیوتر ۱	
	۴	اصول سرپرستی (ماشین افزار)	۲	۲	-	۲	۲	تخصصی		
	۵	کارگاه ماشین های کنترل عددی	۱	-	۱	۴	۴	تخصصی	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	
	۶	طراحی و ساخت قید و بندها (ماشین افزار)	۳	۲	۱	۶	۶	تخصصی	فرزکاری (۲) - رسم فنی (۴) (ماشین افزار)	
	۷	تکنولوژی و کارگاه قالب سازی	۳	۲	۱	۶	۵	تخصصی	فرزکاری (۲) - رسم فنی (۴) (ماشین افزار)	
	۸	مقاومت مصالح	۲	۲	-	۲	۲	اصلی	استاتیک	
	۹	اندیشه اسلامی (مبانی نظری اسلام)	۲	۲	-	۲	۲	عمومی		
	۱۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۱	۲	۲	اصلی	مقاومت مصالح	
	۱۱									
چهارم (۱۶ واحد)	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۲	-	۲	۲	اصلی		
	۲	کارآفرینی	۳	۱	۲	۴	۴	عمومی		
	۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	۲	۲	عمومی		
	۴	سنگ زنی	۲	۱	۱	۵	۵	تخصصی	رسم فنی (۴) (ماشین افزار)	
	۵	اجزاء ماشین (۳)	۲	۲	-	۲	۲	تخصصی	مقاومت مصالح	
	۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	۱	۲	۲	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک	
	۷	پروژه ساخت (ماشین افزار)	۲	-	-	۶	۶	تخصصی	فرزکاری (۲)	
	۸	کارآموزی (ماشین افزار)	۲	-	۲		جمعا ۱۲۰ ساعت	تخصصی		
	۹									
	۱۰									
	۱۱									
	۱۲									

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

۲- 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 .

۳- 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 .

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

۵- 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 .

۶- درس مبانی کامپیوتر برای دانشجویانی که در دوره متوسطه این درس را نگذرانده باشند ارائه می گردد . (دانشجویانی که از آموزشگاه های مجاز کامپیوتر گواهی ارائه نمایند نیز از گذراندن درس معاف می باشند .)

۷- 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 .

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