

برنامه ترمی رشته تاسیسات- حرارت مرکزی و تهویه مطبوع دوره کاردانی پیوسته دانشکده فنی و حرفه ای امیر کبیر اراک- ورودی مهر ۹۵

ردیف	تجرب	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
					نظری	عملی		اجرا	تئوری		
اول (۱۹ واحد)	۱	۱۸۵۹	ریاضی عمومی (۱)	۳	۳	-	پایه	۳	۳		
	۲	۱۸۶۰	فیزیک حرارت	۲	۲	-	پایه	۲	۲	ریاضی عمومی (۱)	
	۳	۱۸۷۶	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۲	۱	۱	پایه	۴	۴		
	۴	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	۱	عمومی	۲	۲		
	۵	۱۸۷۹	رسم گسترش کانالها	۲	۱	۱	تخصصی	۴	۴		
	۶	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	-	عمومی	۳	۳		
	۷	۱۸۶۹	تکنولوژی ساختمان	۱	۱	-	اصلی	۱	۱		
	۸	۱۸۷۰	کارگاه ساختمان	۱	-	۱	اصلی	۴	۴	تکنولوژی ساختمان	
	۹	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آیین زندگی)	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۱۰	۱۸۷۱	آلودگی محیط زیست	۲	۲	-	اصلی	۲	۲		
دوم (۲۰ واحد)	۱	۱۸۶۶	انتقال حرارت	۲	۲	-	اصلی	۳	۲	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
	۲	۱۸۶۲	فیزیک مکانیک	۲	۲	-	پایه	۲	۲	ریاضی عمومی (۱)	
	۳	۱۸۶۳	ریاضی عمومی (۲)	۲	۲	-	اصلی	۲	۲	ریاضی عمومی (۱)	
	۴	۱۸۶۷	ترمودینامیک	۲	۲	-	اصلی	۳	۲	فیزیک حرارت	
	۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۳	-	عمومی	۳	۳		
	۶	۱۸۸۷	کارگاه کانال سازی	۲	-	۲	تخصصی	۶	۶	رسم گسترش کانالها	
	۷	۱۸۷۵	حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	۲	۱	۱	تخصصی	۴	۴	انتقال حرارت	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم
	۸	۱۸۷۲	زبان فنی	۲	۲	-	اصلی	۲	۲	زبان خارجه عمومی	
	۹	۱۸۶۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-	۱	پایه	۲	۲		فیزیک حرارت
	۱۰	۱۸۸۳	نقشه کشی تهویه مطبوع	۲	۱	۱	تخصصی	۴	۴	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	
سوم (۲۰ واحد)	۱	۱۸۸۲	تهویه مطبوع تابستانی (۱)	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	
	۲	۱۸۸۵	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۱)	۴	-	۴	تخصصی	۱۲	۱۲	تهویه مطبوع تابستانی (۱)	
	۳	۱۸۷۳	نقشه کشی با کامپیوتر	۲	۱	۱	تخصصی	۴	۴	نقشه کشی تهویه مطبوع	
	۴	۱۸۶۴	مکانیک سیالات	۲	۲	-	اصلی	۲	۲	ریاضی عمومی (۲)	
	۵	۱۸۷۸	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۲	۱	۱	تخصصی	۴	۴	حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	
	۶	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (مبانی نظری اسلام)	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۷	۱۸۷۷	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	۲	-	۲	تخصصی	۶	۶	حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	
	۸	۱۸۸۰	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲		
	۹	۱۸۷۴	اصول سرپرستی	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲		
چهارم (۱۸ واحد)	۱	۱۸۸۴	تهویه مطبوع تابستانی (۲)	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲	تهویه مطبوع تابستانی (۱)	
	۲	۱۸۸۶	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۲)	۴	-	۴	تخصصی	۱۲	۱۲	تهویه مطبوع تابستانی (۲)	
	۳	۱۸۶۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۱	اصلی	-	۲	مکانیک سیالات	
	۴	۱۸۸۱	آزمایشگاه سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	۲	-	تخصصی	۲	۲	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	
	۵	۹۱۲۶	کارآفرینی	۳	۲	۱	عمومی	۴	۴		
	۶	۱۸۸۸	کارآموزی	۲	-	۲	تخصصی	۱۲۰ ساعت			
	۷	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	عمومی	۲	۲		
	۸	۱۸۶۸	اصول تعمیر و نگهداری	۲	۲	-	اصلی	۲	۲		
	۹										
	۱۰										
	۱۱										

۱- برای فراغت از تحصیل لازم است ۳۷ درس معادل ۷۷ 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 ۴۴ واحد درسی را می توانند انتخاب نمایند .

۴- حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجویان ۵ ترم است و در صورتی که دانشجویان نتوانند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذرانند 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- گذراندن درس مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی به ارزش ۲ واحد برای دانشجویانی که در دوره متوسطه آن را نگذرانده اند، الزامی است.

۸- 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.

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