

برنامه ترمی دوره کاردانی پیوسته رشته حرارت مرکزی و تهویه مطبوع – دانشکده فنی و حرفه ای امیرکبیر اراک (ورودی ۹۸ و بعد)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی				
اول (۱۷ واحد)	۱	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	-	پایه	۳	-	-
	۲	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	۲	۲	-	پایه	۲	-	-
	۳	۹۹۹۱۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-	۱	پایه	۲	-	فیزیک حرارت
	۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۵	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	-	عمومی	۳	-	-
	۶	۳۱۴۱۸۰۳	نقشه کشی تاسیسات ۱	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-	-
	۷	۳۱۴۱۸۰۹	فناوری جوشکاری و ورقکاری	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-	-
	۸	۳۱۴۲۱۶۱	فناوری ساختمان	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-	-
دوم (۱۸ واحد)	۱	۳۱۴۱۸۰۴	نقشه کشی تاسیسات ۲	۲	۱	۱	تخصصی	۴	نقشه کشی تاسیسات ۱	-
	۲	۳۱۴۱۸۰۵	انتقال حرارت	۲	۱	۱	تخصصی	۲	فیزیک حرارت	-
	۳	۳۱۴۱۸۰۶	ترمودینامیک	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	انتقال حرارت
	۴	۳۱۴۱۸۰۷	حرارت مرکزی با پروژه	۳	۲	۱	تخصصی	۵	-	ترمودینامیک
	۵	۳۱۴۱۸۰۸	کارگاه حرارت مرکزی	۲	-	۲	تخصصی	۶	فناوری جوشکاری و ورقکاری	حرارت مرکزی با پروژه
	۶	۳۱۴۱۸۰۲	فیزیک مکانیک	۲	۲	-	پایه	۲	-	-
	۷	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	-	عمومی	۳	-	-
	۸	۳۱۴۱۸۲۵	برق تاسیسات	۲	۱	۱	انتخابی	۴	-	-
سوم (۱۹ واحد)	۱	۳۱۴۱۸۱۰	تهویه مطبوع ۱	۲	۲	-	تخصصی	۲	حرارت مرکزی با پروژه	-
	۲	۳۱۴۱۸۱۱	کارگاه تهویه مطبوع ۱	۳	-	۳	تخصصی	۹	-	تهویه مطبوع ۱
	۳	۳۱۴۱۸۱۴	نقشه کشی با رایانه ۱	۲	۱	۱	تخصصی	۴	نقشه کشی تاسیسات ۱	-
	۴	۳۱۴۱۸۱۷	مکانیک سیالات	۲	۲	-	تخصصی	۲	ریاضی عمومی ۱	-
	۵	۳۱۴۱۸۱۵	زبان فنی	۲	۲	-	تخصصی	۲	زبان خارجی	-
	۶	۹۱۰۸	مبانی نظری اسلام	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۷	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی	۲	۲	-	انتخابی	۲	-	-
	۸	۳۱۴۲۱۲۶	سیستم های کنترل تهویه مطبوع	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۹	۳۱۴۲۱۶۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل تهویه	۲	-	۲	تخصصی	۴	-	سیستم های کنترل تهویه مطبوع
چهارم (۱۸ واحد)	۱	۳۱۴۱۸۱۲	تهویه مطبوع ۲	۲	۲	-	تخصصی	۲	تهویه مطبوع ۱	-
	۲	۳۱۴۱۸۱۳	کارگاه تهویه مطبوع ۲	۳	-	۳	تخصصی	۹	کارگاه تهویه مطبوع ۱	تهویه مطبوع ۲
	۳	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-	-
	۴	۹۱۲۴	تربیت بدنی	۲	-	۲	عمومی	۲	-	-
	۵	۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار	۲	۲	-	مهارت عمومی	۲	-	-
	۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۷	۳۱۴۱۸۲۲	اصول تعمیر و نگهداری	۲	۲	-	انتخابی	۲	-	-
	۸	۳۱۴۱۸۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۱	تخصصی	۲	-	مکانیک سیالات
	۹	۳۱۴۱۸۱۹	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	۲	-	۲	تخصصی	-	-	-

✓ برای فراغت از تحصیل ۳۴ درس معادل ۷۲ واحد درسی فوق با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه گذرانده شود.

✓ تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در هر نیمسال نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.

✓ دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها پایین تر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد درسی اخذ نمایند در غیر اینصورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.

✓ دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی برای آنها باقی نمی ماند با تصویب گروه آموزشی مشروط می توانند تا ۲۴ واحد درسی انتخاب نمایند.

✓ حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه ۵ ترم و در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از ادامه تحصیل محروم می شود.

✓ دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاما باید موافقت نظام وظیفه را اخذ و به آموزش تحویل نمایند.

✓ ترتیب گذراندن بر حسب هم نیاز و پیش نیاز الزامی است در غیر اینصورت طبق مقررات آموزشی برخورد می شود.

