

برنامه ترمی دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه ای تاسیسات مکانیکی – دانشکده فنی و حرفه ای امیر کبیر اراک (ورودی ۱۴۰۰ 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 (۱۸ واحد)	۱	۱۴۰۰۵۲۳	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	-	پایه	۳	-	-
	۲	۱۴۰۰۰۱۲۰	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳	-	تخصصی	۳	-	-
	۳	۱۴۰۰۱۷۰۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۱	تخصصی	۲	-	استاتیک و مقاومت مصالح
	۴	۱۴۰۰۰۳۵۲	ترمودینامیک ۲	۳	۳	-	تخصصی	۳	-	ریاضی عمومی ۲
	۵	۱۴۰۰۰۰۳۲	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	۱	-	۱	تخصصی	۲	-	ترمودینامیک ۲
	۶	۹۱۲۳	ورزش ۱	۱	-	۱	عمومی	۲	-	-
	۷	۱۴۰۰۰۸۰۹	کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۸	۱۴۰۰۰۰۵۶	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تاسیسات	۲	-	۲	تخصصی	۴	-	کاربرد الکترونیک در تاسیسات
	۹	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
دوم (۲۰ واحد)	۱	۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۲	۱۴۰۰۰۶۷۵	طراحی سیستم های تبرید	۳	۲	۱	تخصصی	۵	ترمودینامیک ۲	-
	۳	۱۴۰۰۰۸۳۸	کارگاه تبرید	۲	-	۲	تخصصی	۶	-	طراحی سیستم های تبرید
	۴	۱۴۰۰۰۵۲۶	ریاضی مهندسی	۲	۲	-	پایه	۲	ریاضی عمومی ۲	-
	۵	۱۴۰۰۰۲۱۸	بازاریابی مجازی	۲	۱	۱	مهارت عمومی	۳	-	-
	۶	۱۴۰۰۱۰۶۰	مکانیک سیالات ۲	۳	۳	-	تخصصی	۳	ریاضی عمومی ۲	-
	۷	۱۴۰۰۱۱۳۸	نقشه کشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	۲	-	۲	تخصصی	۴	-	-
	۸	۹۱۱۳	تاریخ تمدن اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۹	۱۴۰۰۰۱۹۳	انرژی تجدید پذیر	۲	-	-	انتخابی	-	-	-
سوم (۱۹ واحد)	۱	۱۴۰۰۰۶۷۶	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	۳	۲	۱	تخصصی	۵	طراحی سیستم های تبرید	-
	۲	۱۴۰۰۰۸۳۹	کارگاه تهویه مطبوع	۲	-	۲	تخصصی	۶	-	طراحی سیستم های تهویه مطبوع
	۳	۱۴۰۰۰۱۸۵	انتقال حرارت ۲	۳	۳	-	تخصصی	۳	ریاضی عمومی ۲	-
	۴	۱۴۰۰۰۰۲۰	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	-	۱	تخصصی	۲	-	انتقال حرارت ۲
	۵	۱۴۰۰۰۴۸۷	دینامیک و ارتعاشات	۳	۳	-	تخصصی	۳	ریاضی عمومی ۲	-
	۶	۱۴۰۰۰۹۱۹	کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۷	۱۴۰۰۰۰۵۷	آزمایشگاه کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	۱	-	۱	تخصصی	۲	-	کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید
	۸	۱۴۰۰۱۰۰۱	مدیریت بهره آوری انرژی	۲	-	-	انتخابی	-	-	-
	۹	۹۱۱۱	آشنایی با منابع اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
چهارم (۱۵ واحد)	۱	۱۴۰۰۰۶۶۵	طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	۲	-	۲	تخصصی	۴	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	-
	۲	۱۴۰۰۰۶۶۷	طراحی تاسیسات بخار	۳	۲	۱	تخصصی	۵	انتقال حرارت ۱ و طراحی سیستم های تهویه مطبوع	-
	۳	۱۴۰۰۰۶۶۸	طراحی تاسیسات بیمارستان	۲	-	-	انتخابی	-	-	-
	۴	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۵	۱۴۰۰۰۰۶۰	آزمایشگاه کنترل های منطق پذیر PLC	۱	-	۱	تخصصی	۲	کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	-
	۶	۱۴۰۰۰۳۰۱	پروژه	۳	-	-	تخصص	-	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات
	۷	۱۴۰۰۰۸۰۳	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	۲	-	۲	تخصصی	-	گذراندن ۵۰ واحد	-

دروس جبرانی ویژه پذیرفته شدگان کاردانی غیر مرتبط (باید در نیمسال اول یا دوم اخذ شود).

	۱	۱۴۰۰۰۶۷۷	طراحی سیستم های حرارت مرکزی	۳	۲	۱	جبرانی	۵	-	-
	۲	۱۴۰۰۰۳۸۲	تهویه مطبوع	۲	۲	-	جبرانی	۲	-	-

✓	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 مربوطه 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.