

موسسه آموزش عالی کوثر
کاردانی پیوسته تاسیسات-تهویه مطبوع

ترم	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
اول	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-
	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-
	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی	۲	-	-
	رسم و گسترش کانال ها	۱	۱	-
	اصول تعمیر و نگهداری	۲	-	-
	تکنولوژی ساختمان	۱	-	-
	کارگاه ساختمان	-	۱	تکنولوژی ساختمان
	نقشه کشی حرارت با آبگرم	۱	۱	-
	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	-	-
	آشنایی با قرآن	۱	-	-
	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی ۲ *	۱	-	-
	نقشه کشی تاسیسات *	۱	-	-
	محاسبات فنی ۱ *	۲	-	-
تاسیسات بهداشتی ساختمان ۲ *	۲	۱	-	
مجموع واحدها		۱۶	۳	کل واحدها : ۱۹
دوم	ریاضی ۶	۳	-	ریاضیات پیش دانشگاهی
	فیزیک مکانیک	۲	-	ریاضی ۶
	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲	-	نقشه کشی حرارت با آبگرم
	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	-	۴	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه
	کارگاه کانال سازی	۱	۱	رسم و گسترش کانال ها
	نقشه کشی تهویه مطبوع	-	۲	نقشه کشی حرارت با آبگرم
	آزسیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	-	۲	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه
	زبان عمومی	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
مجموع واحدها		۱۱	۹	کل واحدها : ۲۰
تابستان اول	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
	فیزیک حرارت	۲	-	ریاضی ۶
	ریاضی ۷	۲	-	ریاضی ۶
مجموع واحدها		۶	-	کل واحدها : ۶

موسسه آموزش عالی کوثر
کاردانی پیوسته تاسیسات-تهویه مطبوع

ترم	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
سوم	وصایای امام	۱	-	-
	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	مبانی کامپیوتر-نقشه کشی تهویه
	ریاضی ۷	۲	-	ریاضی ۶
	انتقال حرارت	۲	-	فیزیک حرارت
	زبان فنی	۲	-	زبان عمومی
	ترمودینامیک	۲	-	فیزیک حرارت
	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	فیزیک حرارت
	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۲	۱	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه
	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	۲	۱	نقشه کشی حرارت با آبگرم
	کارگاه مرکزی حرارت با آبگرم	-	۲	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه
مجموع واحدها		۱۴	۶	کل واحدها : ۲۰
چهارم	اخلاق اسلامی	۲	-	-
	اصول سرپرستی	۲	-	-
	آلودگی محیط زیست	۲	-	حرارت مرکزی با هوای گرم
	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۲	-	تهویه مطبوع تابستانی ۱
	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	-	۴	تهویه مطبوع تابستانی ۲
	مکانیک سیالات	۲	-	ریاضی ۷
	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	مکانیک سیالات
	کارآموزی	-	۲	پس از گذراندن ۶۰ واحد
فارسی عمومی	۳	-	-	
مجموع واحدها		۱۳	۷	کل واحدها : ۲۰
تابستان دوم	تنظیم خانواده	۲	-	-
	کارآفرینی	۲	۱	-
	تربیت بدنی	-	۱	-
مجموع واحدها		۴	۲	کل واحدها : ۶

*: دروس ستاره دار مخصوص دانشجویان کار و دانش می باشد.
رعایت پیش نیازی دروس بر عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت ، آن درس و دروس وابسته به آن حذف میشود.