

موسسه آموزش عالی کوثر
مهندسی تکنولوژی تاسیسات حرارتی و برودتی (کارشناسی ناپیوسته)

ترم	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اول	ترمودینامیک	جبرانی	۲	-	-	-
	انتقال حرارت	جبرانی	۲	-	-	-
	مکانیک سیالات	جبرانی	۲	-	-	-
	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	-	-
	استاتیک	پایه	۲	-	-	-
	تاسیسات بهداشتی	جبرانی *	۲	-	-	-
	مواد و مصالح تاسیساتی	تخصصی	۲	-	-	-
	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-	-
	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-	-	-
تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	-	-	
مجموع واحدها			۱۹	۱	کل واحدها : ۲۰	
دوم	ریاضی کاربردی	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
	مکانیک سیالات ۲	اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	۲
	ترمودینامیک ۲	اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
	آزمایشگاه ترمودینامیک	اصلی	۱	-	ترمودینامیک ۲	۲
	مقاومت مصالح	اصلی	۲	-	ریاضی عمومی ۲	-
	دینامیک	اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	۲
	طراحی سیستم های حرارت مرکزی با پروژه	جبرانی *	۲	۱	-	-
	نقشه کشی تاسیسات برودتی با رایانه	تخصصی	۱	۱	-	-
مجموع واحدها			۱۷	۳	کل واحدها : ۲۰	
سوم	انتقال حرارت ۲	اصلی	۳	-	ترمودینامیک ۲	-
	آزمایشگاه انتقال حرارت	اصلی	-	۱	-	انتقال حرارت ۲
	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با	تخصصی	۲	۱	ترمودینامیک ۲	-
	برق تاسیسات	تخصصی	۳	-	-	-
	مدیریت بهره وری انرژی در تاسیسات	تخصصی	۲	-	-	-
	سوخت و احتراق	اصلی	۲	-	ترمودینامیک ۲	-
	کارگاه تبرید و سردخانه	تخصصی	-	۲	طراحی سیستم تبرید و سردخانه با پروژه	-
	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	-	-
	کاربرد انرژیهای تجدیدپذیر در تاسیسات	تخصصی	۲	-	-	-
مجموع واحدها			۱۶	۴	کل واحدها : ۲۰	
چهارم	کنترل های تاسیسات	تخصصی	۲	-	برق تاسیسات	-
	کارگاه برق تاسیسات	تخصصی	-	۱	-	برق تاسیسات
	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	تخصصی	۲	۱	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه	-
	کارگاه تهویه مطبوع	تخصصی	-	۲	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه	-
	طراحی با نرم افزارهای تاسیسات	تخصصی	۱	۱	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	-
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-	-
	کارآموزی	تخصصی	-	۲	-	-
پروژه	تخصصی	-	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	-	
مجموع واحدها			۷	۱۰	کل واحدها : ۱۷	
تابستان	متون اسلامی	عمومی	۲	-	-	-
	تجهیزات حرارتی و برودتی	تخصصی	۲	-	-	-
	مجموع واحدها			۴	-	کل واحدها : ۴

*: کلیه دانشجویانی که کاردانی آنها نامرتب است ملزم به گذراندن دروس ستاره دار می باشند.

رعایت پیش نیازی دروس بر عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت ، آن درس و دروس وابسته به آن حذف میشود.