

چارت دروس کارشناسی ناپیوسته تاسیسات حرارتی و برودتی

ترم اول				
دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	ریاضی عمومی ۲
			۲	ترمودینامیک ۱ (جبرانی)
			۲	استاتیک
			۳	برق تاسیسات
			۲	زبان تخصصی
			۲	تجهیزات حرارتی و برودتی
			۳	ترمودینامیک ۲
			۲	عمومی (انقلاب اسلامی)
			۱۹	مجموع واحدها

ترم دوم				
دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	ریاضی عمومی ۲		۳	ریاضی کاربردی
			۲	انتقال حرارت ۱ (جبرانی)
			۲	مقاومت مصالح
برق تاسیسات		۱		کارگاه برق تاسیسات
ترمودینامیک ۲		۱		از ترمودینامیک ۲
	برق تاسیسات		۲	کنترل‌های تاسیسات
	ترمودینامیک ۲	۱	۲	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه با پروژه
			۲	مواد و مصالح در تاسیسات حرارتی و برودتی
		۱		تربیت بدنی
			۲	عمومی (تاریخ اسلام)
		۴	۱۵	مجموع واحدها

ترم سوم				
دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	ترمودینامیک ۲		۳	انتقال حرارت ۲
			۲	مدیریت بهره‌وری انرژی در تاسیسات
			۲	مکانیک سیالات ۱ (جبرانی)
	ترمودینامیک ۲		۲	سوخت و احتراق
	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه با پروژه	۱	۲	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع با پروژه
		۱	۱	نقشه کشی تاسیسات برودتی به کمک رایانه
ریاضی عمومی ۲			۳	دینامیک
			۲	عمومی (متون اسلامی)
		۲	۱۷	مجموع واحدها

ترم چهارم				
دروس هم‌نیاز	دروس پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع با پروژه		۲		کارگاه تهویه مطبوع
طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه با پروژه		۲		کارگاه تبرید و سردخانه
ریاضی عمومی ۲			۳	مکانیک سیالات ۲
	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع با پروژه	۱	۱	طراحی به کمک نرم‌افزارهای تاسیسات
انتقال حرارت ۲		۱		از انتقال حرارت
			۲	کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در تاسیسات
	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع با پروژه	۳		پروژه
		۲		کارآموزی
			۲	عمومی (معارف ۲)
		۱۱	۸	مجموع واحدها

- دروس جبرانی: ترمودینامیک (۲ واحد)، انتقال حرارت (۲ واحد)، مکانیک سیالات (۲ واحد)
- دانشجویانی که در مقطع کاردانی غیرمربوط، نگذرانده اند، الزاماً باید دروس جبرانی را اخذ نمایند.