

مهندسی فناوری تاسیسات حرارتی و برودتی - ترمی

تعداد واحد کل

۷۰

تعداد واحد	درس
نوع درس	پیش نیاز
ساعت عملی	نظری

ترم اول

۳	استاتیک
۴۸	

۲	مکانیک سیالات کاربردی
۳۲	

۲	ترمودینامیک کاربردی
۳۲	

۱	آز مکانیک سیالات
۳۲	

۱	آز ترمودینامیک
۳۲	

۳	ریاضی کاربردی
۴۸	

۱	کاربینی
۳۲	

۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
۳۲	

تعداد واحد: ۱۵

ترم دوم

۳	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه
۴۸	ترمودینامیک کاربردی
۳۲	

۳	انتقال حرارت کاربردی
۴۸	ترمودینامیک کاربردی
۳۲	

۱	آز انتقال حرارت
۳۲	

۲	سوخت و احتراق
۳۲	ترمودینامیک کاربردی
۳۲	

۲	نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی
۶۴	

۳	معادلات دیفرانسیل
۴۸	ریاضی کاربردی
۴۸	

۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری
مهارت مشترک	
۳۲	

۲	مدیریت کسب و کار و بهره وری
مهارت مشترک	
۳۲	

۲	کارورزی ۱
کاربینی	
۲۴۰	

تعداد واحد: ۲۰

ترم سوم

۳	طراحی سیستم های تهویه و مطبوع و پروژه
۴۸	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه
۳۲	

۲	زبان فنی
۳۲	

۲	طراحی تاسیسات به کمک نرم افزار
۶۴	

۲	بینه سازی و مدیریت انرژی در تاسیسات ساختمان
۳۲	

۲	انرژی های تجدید پذیر و کاربرد آن در تاسیسات
۳۲	
۱۶	

۳	برق و کنترل های تاسیسات
۴۸	

۲	تفسیر موضوعی قرآن
۳۲	

۲	اندیشه اسلامی ۲
۳۲	

تعداد واحد: ۱۸

ترم چهارم

۲	سیستم های گرمایشی و سرمایشی در صنعت
۳۲	طراحی سیستم های تهویه و مطبوع و پروژه
۳۲	

۳	فناوری های نوین حرارتی و برودتی
۴۸	برق و کنترل های تاسیسات
۴۸	

۲	طراحی و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها
۳۲	برق و کنترل های تاسیسات
۳۲	

۳	پروژه نهایی
۱۴۴	

۲	کنترل پروژه
مهارت مشترک	
۳۲	

۲	کارورزی ۲
کارورزی ۱	
۲۴۰	

۱	ورزش ۱
۳۲	

۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۳۲	

تعداد واحد: ۱۷