

مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی کاربردی
-	۴۸	-	۴۸	۳	استاتیک
هم نیاز: ریاضی کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک سیالات کاربردی
هم نیاز: مکانیک سیالات کاربردی	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات
هم نیاز: ریاضی کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	ترمودینامیک کاربردی
هم نیاز: ترمودینامیک کاربردی	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس مبانی نظری اسلامی
	۳۳۶	۹۶	۲۴۰	۱۷	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ترمودینامیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	سوخت و احتراق
ترمودینامیک کاربردی	۴۸	-	۴۸	۳	انتقال حرارت کاربردی
هم نیاز: انتقال حرارت کاربردی	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه انتقال حرارت
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس انقلاب اسلامی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری
ترمودینامیک کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه
-	۶۴	۶۴	-	۲	نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه	۳۲	-	۳۲	۲	سیستم های گرمایشی و سرمایشی در صنعت
	۵۹۲	۴۱۶	۱۷۶	۱۸	جمع



مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت کسب و کار و بهره وری
ریاضی کاربردی	۴۸	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل
طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	۸۰	۴۸	۳۲	۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه
حد نیاز: نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی	۶۴	۶۴	-	۲	طراحی تاسیسات به کمک نرم افزار
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس تاریخ تمدن اسلامی
-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان فنی
-	۳۲	-	۳۲	۲	بهینه سازی و مدیریت انرژی در تاسیسات ساختمان
	۳۵۲	۱۴۴	۲۰۸	۱۶	جمع

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۲	کنترل پروژه
برق و کنترل های تاسیسات	۳۲	-	۳۲	۲	طرحی و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها
-	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه نهایی
برق و کنترل های تاسیسات	۴۸	-	۴۸	۳	فناوری های نوین حرارتی و برودتی
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس آشنایی با منابع اسلامی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	انرژی های تجدیدپذیر و کاربرد آن در تاسیسات
-	۴۸	-	۴۸	۳	برق و کنترل های تاسیسات
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
	۶۲۴	۴۱۶	۲۰۸	۱۹	جمع

