



ترم بندی کارشناسی ناپیوسته مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی (از مهر ۹۷)
دانشگاه آزاد اسلامی محمودآباد

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	۱ کاربینی
-	۴۸	-	۴۸	۳	۲ ریاضی کاربردی
-	۴۸	-	۴۸	۳	۳ استاتیک
-	۳۲	-	۳۲	۲	۴ مکانیک سیالات کاربردی
-	۳۲	۳۲	-	۱	۵ آزمایشگاه مکانیک سیالات
-	۳۲	-	۳۲	۲	۶ ترمودینامیک کاربردی
-	۳۲	۳۲	-	۱	۷ آزمایشگاه ترمودینامیک
-	۳۲	۳۲	-	۱	۸ ورزش ۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	۹ اندیشه اسلامی (۲)
	۳۳۶	۹۶	۲۴۰	۱۷	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ترمودینامیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	۱ سوخت و احتراق
ترمودینامیک کاربردی	۴۸	-	۴۸	۳	۲ انتقال حرارت کاربردی
-	۳۲	۳۲	-	۱	۳ آزمایشگاه انتقال حرارت
-	۳۲	-	۳۲	۲	۴ انقلاب اسلامی ایران
-	۳۲	-	۳۲	۲	۵ مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری
ترمودینامیک کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	۶ طراحی سیستم های تبرید و سردخانه
-	۶۴	۶۴	-	۲	۷ نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	۸ کارورزی ۱
-	۲۴۰	-	۳۲	۲	۹ زبان فنی
	۵۹۲	۴۱۶	۱۷۶	۱۸	جمع

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 پروژه
-	۶۴	۶۴	-	۲	طراحی تاسیسات به کمک نرم افزار
-	۳۲	-	۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
-	۳۲	-	۳۲	۲	بهینه سازی و مدیریت انرژی در ساختمان
-	۴۸	-	۴۸	۳	برق و کنترل های تاسیسات
-	۳۲	-	۳۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام
	۳۳۶	۱۱۲	۲۲۴	۱۷	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	طراحی و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها
-	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه نهایی
برق و کنترل های تاسیسات	۴۸	-	۴۸	۳	فناوری های نوین حرارتی و برودتی
-	۳۲	-	۳۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	انرژی های تجدیدپذیر و کاربرد آن در تاسیسات
-	۳۲	-	۳۲	۲	سیستم های گرمایشی و سرمایشی در صنعت
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
	۳۳۶	۱۱۲	۲۲۴	۱۸	جمع

دانشجویانی که در دوره کاردانی، این دروس را اخذ ننموده اند، ملزم به گذراندن دروس فوق می باشند.	۳۲	-	۳۲	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۱
	۱۶	-	۱۶	۱	عمومی	آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن کریم	۲
	۱۶	-	۱۶	۱	عمومی	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۳

- رعایت همنیازی و پیشنیازی الزامی و بر عهده دانشجو می باشد