

دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفاشهر

گروه مکانیک و تاسیسات

آرایش ترمی رشته مهندسی فناوری مکانیک (کارشناسی ناپیوسته)

| ترم دوم | | | | |
|--|-------------------|--------|----------|--|
| نام درس | نوع درس | اعتبار | پیش‌نیاز | پیش‌نیاز |
| معادلات دیفرانسیل | اصولی | ۳ | ۰ | ریاضی کاربردی |
| مکانیک سیالات کاربردی | اصولی | ۲ | ۰ | ریاضی کاربردی (هم نیاز) |
| آزمایشگاه مکانیک سیالات | اصولی | ۰ | ۱ | مکانیک سیالات کاربردی (هم نیاز) |
| نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی | تخصصی | ۰ | ۲ | |
| طراحی تاسیسات به کمک نرم افزار | تخصصی | ۰ | ۲ | نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی (هم نیاز) |
| طراحی سیستم های تبرید و سردخانه | تخصصی | ۲ | ۱ | ترمودینامیک کاربردی |
| مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری | مهارت های مشترک | ۲ | ۰ | |
| کارورزی ۱ | آموزش در محیط کار | ۰ | ۲ | |
| انقلاب اسلامی ایران | عمومی | ۲ | ۰ | |
| | | | | |
| | | | ۱۹ | |

| ترم اول | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------|----------|-------------------------------|
| نام درس | نوع درس | اعتبار | پیش‌نیاز | پیش‌نیاز |
| مکانیک سیالات | جبرانی | ۲ | | |
| ترمودینامیک | جبرانی | ۲ | | |
| انتقال حرارت | جبرانی | ۲ | | |
| ریاضی کاربردی | پایه | ۳ | ۰ | |
| استاتیک | پایه | ۳ | ۰ | |
| ترمودینامیک کاربردی | اصولی | ۲ | ۰ | ریاضی کاربردی (هم نیاز) |
| آزمایشگاه ترمودینامیک | اصولی | ۰ | ۱ | ترمودینامیک کاربردی (هم نیاز) |
| کاربینی (بازدید) | آموزش در محیط کار | ۰ | ۱ | |
| ورزش ۱ | عمومی | ۰ | ۱ | |
| اندیشه اسلامی ۲ | عمومی | ۲ | | |
| | | | ۱۹ | |

| ترم چهارم | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------|----------|-------------------------------------|
| نام درس | نوع درس | اعتبار | پیش‌نیاز | پیش‌نیاز |
| بهینه سازی و مدیریت انرژی در تاسیسات | تخصصی | ۲ | ۰ | |
| سیستم های گرمایشی و سرمایشی در صنعت | تخصصی | ۲ | ۰ | طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه |
| طراحی و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها | تخصصی | ۲ | ۰ | برق و کنترل های تاسیسات |
| فناوری های نوین حرارتی و برودتی | تخصصی | ۳ | ۰ | برق و کنترل های تاسیسات |
| کنترل پروژه | مهارت های مشترک | ۲ | ۰ | |
| کارورزی ۲ | آموزش در محیط کار | ۰ | ۲ | ترم آخر |
| پروژه نهایی | تخصصی | ۰ | ۳ | ترم آخر |
| تفسیر موضوعی نهج البلاغه | عمومی | ۲ | ۰ | |
| تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | عمومی | ۲ | ۰ | |
| | | | ۲۰ | |

| ترم سوم | | | | |
|---|-----------------|--------|----------|---------------------------------|
| نام درس | نوع درس | اعتبار | پیش‌نیاز | پیش‌نیاز |
| انتقال حرارت کاربردی | اصولی | ۳ | ۰ | ترمودینامیک کاربردی |
| سوخت و احتراق | اصولی | ۲ | ۰ | ترمودینامیک کاربردی |
| آزمایشگاه انتقال حرارت | اصولی | ۰ | ۱ | انتقال حرارت کاربردی (هم نیاز) |
| زبان فنی | اصولی | ۲ | ۰ | |
| طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه | تخصصی | ۲ | ۱ | طراحی سیستم های تبرید و سردخانه |
| مدیریت کسب و کار و بهره وری | مهارت های مشترک | ۲ | ۰ | |
| انرژی های تجدید پذیر و کاربرد آن در تاسیسات | تخصصی | ۱ | ۱ | |
| برق و کنترل های تاسیسات | تخصصی | ۳ | ۰ | |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | ۲ | ۰ | |
| | | | ۲۰ | |

رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز به عهده دانشجو می باشد.

دانشجویانی که در دوره کاردانی درس وصایای امام(ره)، قرائت و روانخوانی قرآن کریم را نگذرانده‌اند، ملزم به گذراندن آن در دوره کارشناسی می باشند.

- دروس جبرانی ۶ واحد
- دروس عمومی ۱۱ واحد
- مهارت های مشترک ۶ واحد
- دروس پایه ۶ واحد
- دروس اصلی ۱۷ واحد
- دروس تخصصی ۲۷ واحد
- دروس آموزش در محیط کار ۵ واحد
- جمع ۷۸ واحد