

جدول ترم بندی مهندسی مکانیک-تاسیسات حرارتی و برودتی

ترم اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|-----------------------------------|------------|-----------|----------|---------|
| | | عملی | نظری | | |
| ۱ | کاربینی | ۱ | ۰ | | |
| ۲ | ترمودینامیک کاربردی | ۰ | ۲ | | |
| ۳ | مکانیک سیالات کاربردی | ۰ | ۲ | | |
| ۴ | ورزش ۱ | ۱ | ۰ | | |
| ۵ | مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری | ۰ | ۲ | | |
| ۶ | ریاضی کاربردی | ۰ | ۳ | | |
| ۷ | برق و کنترل های تاسیسات | ۰ | ۳ | | |
| ۸ | ترمودینامیک(جبرانی) | ۰ | ۲ | | |
| ۹ | انتقال حرارت(جبرانی) | ۱ | ۱ | | |
| ۱۰ | مکانیک سیالات(جبرانی) | ۰ | ۲ | | |
| ۱۱ | | | | | |
| | جمع | | ۲۰ | | |

ترم سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|--|------------|-----------|---------------------------------|---------|
| | | عملی | نظری | | |
| ۱ | نقشه کشی رایانه ای تاسیسات حرارتی و برودتی | ۲ | ۰ | | |
| ۲ | انقلاب اسلامی ایران | ۰ | ۲ | | |
| ۳ | طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه | ۱ | ۲ | طراحی سیستم های تبرید و سردخانه | |
| ۴ | طراحی تاسیسات به کمک نرم افزار | ۲ | ۰ | | |
| ۵ | بهینه سازی و مدیریت انرژی در تاسیسات ساختمان | ۰ | ۲ | | |
| ۶ | مدیریت کسب و کار و بهره وری | ۰ | ۲ | | |
| ۷ | آزمایشگاه انتقال حرارت | ۱ | ۰ | | |
| ۸ | آزمایشگاه مکانیک سیالات | ۱ | ۰ | | |
| ۹ | آزمایشگاه ترمودینامیک | ۱ | ۰ | | |
| ۱۰ | | | | | |
| ۱۱ | | | | | |
| | جمع | | ۱۶ | | |

ترم دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|---------|
| | | عملی | نظری | | |
| ۱ | انتقال حرارت کاربردی | ۰ | ۳ | ترمودینامیک کاربردی | |
| ۲ | سوخت و احتراق | ۰ | ۲ | ترمودینامیک کاربردی | |
| ۳ | زبان فنی | ۰ | ۲ | | |
| ۴ | معادلات دیفرانسیل | ۰ | ۳ | ریاضی کاربردی | |
| ۵ | طراحی و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها | ۰ | ۲ | برق و کنترل های تاسیسات | |
| ۶ | استاتیک | ۰ | ۳ | | |
| ۷ | طراحی سیستم های تبرید و سردخانه | ۱ | ۲ | ترمودینامیک کاربردی | |
| ۸ | اندیشه اسلامی ۲ | ۰ | ۲ | | |
| ۹ | | | | | |
| ۱۰ | | | | | |
| ۱۱ | | | | | |
| | جمع | | ۲۰ | | |

ترم چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|--|------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| | | عملی | نظری | | |
| ۱ | کارورزی ۲ | ۲ | ۰ | کارورزی ۱ | |
| ۲ | پروژه نهایی | ۳ | ۰ | | |
| ۳ | سیستم های گرمایشی و سرمایشی در صنعت | ۰ | ۲ | طراحی سیستم های تهویه مطبوع و پروژه | |
| ۴ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۰ | ۲ | | |
| ۵ | فناوری های نوین حرارتی و برودتی | ۰ | ۳ | برق و کنترل های تاسیسات | |
| ۶ | انرژی های تجدیدپذیر و کاربرد آن در تاسیسات | ۱ | ۱ | | |
| ۷ | | | | | |
| ۸ | | | | | |
| ۹ | | | | | |
| ۱۰ | | | | | |
| ۱۱ | | | | | |
| | جمع | | ۱۴ | | |
| | مجموع کل واحد ها : | ۷۰ | ۷۶ | نامرتب | ۷۶ |

ترم تابستان

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|-------------------|------------|----------|----------|---------|
| | | عملی | نظری | | |
| ۱ | کارورزی ۱ | ۲ | ۰ | | |
| ۲ | کنترل پروژه | ۰ | ۲ | | |
| ۳ | تفسیر موضوعی قرآن | ۰ | ۲ | | |
| ۴ | | | | | |
| ۵ | | | | | |
| | جمع | | ۶ | | |

توضیحات: