

فهرست دروس و ترم بندی رشته حرارت مرکزی و تهویه مطبوع (کد رشته : ۳۱۴) مقطع کاردانی - دانشکده فنی و حرفه ای محمودآباد

| هم نیاز | پیش نیاز | تعداد ساعت | | | تعداد واحد | نوع درس | نام درس | کد درس | |
|---------|--------------------------|------------|------|------|------------|----------|---------------------------------------|---------|--------------|
| | | جمع | عملی | نظری | | | | | |
| | | ۳ | ۰ | ۳ | ۳ | پایه | ریاضی عمومی ۱ | ۹۹۹۱۰۰۱ | نیمسال اول |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | پایه | فیزیک مکانیک | ۳۱۴۱۸۰۲ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | پایه | فیزیک حرارت | ۹۹۹۱۰۰۹ | |
| | | ۲ | ۲ | ۰ | ۱ | پایه | آزمایشگاه فیزیک حرارت | ۹۹۹۱۰۱۰ | |
| | | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | عمومی | اخلاق اسلامی | ۹۱۰۷ | |
| | | ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | عمومی | زبان خارجی | ۹۱۰۱ | |
| | | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | تخصصی | نقشه کشی تاسیسات ۱ | ۳۱۴۱۸۰۳ | |
| | | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | تخصصی | فناوری جوشکاری و ورقکاری | ۳۱۴۱۸۰۹ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | اختیاری | آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس | ۹۱۲۹ | |
| | | ۱۹ | ۸ | ۱۶ | ۱۹ | جمع | | | |
| | نقشه کشی تاسیسات ۱ | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | تخصصی | نقشه کشی تاسیسات ۲ | ۳۱۴۱۸۰۴ | نیمسال دوم |
| | فیزیک حرارت | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | تخصصی | انتقال حرارت | ۳۱۴۱۸۰۵ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | تخصصی | ترمودینامیک | ۳۱۴۱۸۰۶ | |
| | | ۵ | ۳ | ۲ | ۳ | تخصصی | حرارت مرکزی با پروژه | ۳۱۴۱۸۰۷ | |
| | فناوری جوشکاری و ورقکاری | ۶ | ۶ | ۰ | ۲ | تخصصی | کارگاه حرارت مرکزی | ۳۱۴۱۸۰۸ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | تخصصی | سیستم های کنترل تهویه مطبوع | ۳۱۴۲۱۲۶ | |
| | | ۴ | ۴ | ۰ | ۲ | تخصصی | آزمایشگاه سیستم های کنترل تهویه مطبوع | ۳۱۴۲۱۶۲ | |
| | | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | تخصصی | فناوری ساختمان | ۳۱۴۲۱۶۱ | |
| | | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | اختیاری | برق تاسیسات | ۳۱۴۱۸۲۵ | |
| | | ۳۳ | ۲۲ | ۱۱ | ۱۹ | جمع | | | |
| | حرارت مرکزی با پروژه | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | تخصصی | تهویه مطبوع ۱ | ۳۱۴۱۸۱۰ | نیمسال سوم |
| | | ۹ | ۹ | ۰ | ۳ | تخصصی | کارگاه تهویه مطبوع ۱ | ۳۱۴۱۸۱۱ | |
| | | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | تخصصی | نقشه کشی با رایانه ۱ | ۳۱۴۱۸۱۴ | |
| | | ۳ | ۰ | ۳ | ۳ | عمومی | زبان و ادبیات فارسی | ۹۱۱۸ | |
| | ریاضی عمومی ۱ | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | تخصصی | مکانیک سیالات | ۳۱۴۱۸۱۷ | |
| | | ۱ | ۱ | ۰ | ۱ | تخصصی | آزمایشگاه مکانیک سیالات | ۳۱۴۱۸۱۸ | |
| | زبان خارجی | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | تخصصی | زبان فنی | ۳۱۴۱۸۱۵ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | عمومی | اندیشه اسلامی ۱ | ۹۱۰۲ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | اختیاری | اصول تعمیر و نگهداری | ۳۱۴۱۸۲۲ | |
| | | ۲۷ | ۱۳ | ۱۲ | ۱۹ | جمع | | | |
| | تهویه مطبوع ۱ | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | تخصصی | تهویه مطبوع ۲ | ۳۱۴۱۸۱۲ | نیمسال چهارم |
| | کارگاه تهویه مطبوع ۱ | ۹ | ۹ | ۰ | ۳ | تخصصی | کارگاه تهویه مطبوع ۲ | ۳۱۴۱۸۱۳ | |
| | | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | تخصصی | کارآفرینی | ۹۹۹۱۰۰۰ | |
| | | ۲ | ۲ | ۰ | ۲ | عمومی | تربیت بدنی | ۹۱۲۲ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | عمومی | دانش خانواده و جمعیت | ۹۱۲۸ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | اختیاری | اصول سیستمهای اطفاء حریق | ۳۱۴۱۸۲۶ | |
| | | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | مهارتی | اخلاق حرفه ای | ۹۹۹۱۰۳۸ | |
| | | ۲۴۰ | ۲۴۰ | ۰ | ۲ | تخصصی | کارآموزی | ۳۱۴۱۸۱۹ | |
| | | ۲۶۳ | ۲۵۴ | ۹ | ۱۷ | جمع | | | |
| | | ۳۴۲ | ۲۹۷ | ۴۸ | ۷۴ | جمع دوره | | | |

تذکر : هنگام انتخاب واحد ، رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز ضروری می باشد .

تیر ماه ۱۴۰۰
برای دانشجویان ورودی مهر ۱۴۰۰