

## ترم بندی کاردانی تاسیسات تهویه و تبرید

| ترم   | کد درس | نام درس                                 | نوع درس | واحد تئوری | واحد عملی | جمع واحد | پیش نیاز                    | هم نیاز             |
|-------|--------|-----------------------------------------|---------|------------|-----------|----------|-----------------------------|---------------------|
| اول   | ۹۱۰۷   | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)           | عمومی   | ۲          | ۰         | ۲        |                             |                     |
| اول   | ۲۶۸۴   | الکتربسیته صنعتی                        | اصلی    | ۲          | ۰         | ۲        |                             |                     |
| اول   | ۲۶۸۳   | مواد و مصالح تاسیساتی                   | اصلی    | ۲          | ۰         | ۲        |                             |                     |
| اول   | ۲۶۸۰   | رسم فنی ۱                               | پایه    | ۱          | ۱         | ۲        |                             |                     |
| اول   | ۲۶۹۰   | قانون کار و اقتصاد صنعتی                | اصلی    | ۲          | ۰         | ۲        |                             |                     |
| اول   | ۲۶۷۶   | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار             | پایه    | ۴          | ۰         | ۴        |                             |                     |
| اول   | ۹۱۰۱   | زبان خارجی                              | عمومی   | ۳          | ۰         | ۳        |                             |                     |
| اول   | ۹۱۱۸   | زبان فارسی                              | عمومی   | ۳          | ۰         | ۳        |                             |                     |
|       |        | جمع واحدهای ترم اول                     |         | ۱۹         | ۱         | ۲۰       |                             |                     |
| دوم   | ۲۶۸۲   | استاتیک و مقاومت مصالح                  | اصلی    | ۳          | ۰         | ۳        | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار |                     |
| دوم   | ۲۶۹۷   | برق تاسیسات                             | اختصاصی | ۲          | ۱         | ۳        | الکتربسیته صنعتی            |                     |
| دوم   | ۲۶۸۱   | رسم فنی ۲                               | پایه    | ۱          | ۱         | ۲        | رسم فنی ۱                   |                     |
| دوم   | ۲۶۷۷   | ریاضیات کاربردی                         | پایه    | ۲          | ۰         | ۲        | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار |                     |
| دوم   | ۲۶۹۱   | زبان فنی                                | اصلی    | ۳          | ۰         | ۳        | زبان خارجی                  |                     |
| دوم   | ۲۶۷۸   | فیزیک حرارت و آزمایشگاه                 | پایه    | ۲          | ۰         | ۲        | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار |                     |
| دوم   | ۲۶۸۷   | مکانیک سیالات ۱                         | اصلی    | ۲          | ۰         | ۲        | ریاضیات عمومی و مقدمات آمار |                     |
| دوم   | ۲۶۹۶   | وسایل اندازه گیری و کنترل تبرید و تهویه | اختصاصی | ۲          | ۱         | ۳        | الکتربسیته صنعتی            |                     |
|       |        | جمع واحدهای ترم دوم                     |         | ۱۷         | ۳         | ۲۰       |                             |                     |
| سوم   | ۹۱۰۲   | اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)         | عمومی   | ۲          | ۰         | ۲        |                             |                     |
| سوم   | ۲۷۰۲   | کارگاه عمومی ساختمان                    | اختصاصی | ۰          | ۱         | ۱        |                             |                     |
| سوم   | ۲۷۰۰   | ورق کاری و کانال سازی و دریچه ها        | اختصاصی | ۱          | ۱         | ۲        |                             |                     |
| سوم   | ۲۷۰۱   | کارگاه عمومی جوشکاری و فلز کاری         | اختصاصی | ۱          | ۲         | ۳        |                             |                     |
| سوم   | ۲۶۸۹   | ایمنی و بهداشت                          | اصلی    | ۲          | ۰         | ۲        |                             |                     |
| سوم   | ۲۶۸۶   | ترمودینامیک                             | اصلی    | ۲          | ۰         | ۲        | ریاضیات کاربردی             |                     |
| سوم   | ۲۶۷۹   | شیمی و آزمایشگاه                        | پایه    | ۲          | ۱         | ۳        |                             |                     |
| سوم   | ۹۱۲۶   | کار آفرینی                              | عمومی   | ۲          | ۱         | ۳        |                             |                     |
| سوم   | ۲۶۸۸   | مکانیک سیالات ۲                         | اصلی    | ۱          | ۱         | ۲        | مکانیک سیالات ۱             |                     |
|       |        | جمع واحدهای ترم سوم                     |         | ۱۳         | ۷         | ۲۰       |                             |                     |
| چهارم | ۹۱۲۲   | تربیت بدنی                              | عمومی   | ۰          | ۱         | ۱        |                             |                     |
| چهارم | ۲۶۹۸   | تاسیسات بهداشتی (عمومی)                 | اختصاصی | ۱          | ۱         | ۲        | مکانیک سیالات ۲             |                     |
| چهارم | ۲۶۹۹   | تاسیسات حرارت مرکزی (عمومی)             | اختصاصی | ۱          | ۱         | ۲        | مکانیک سیالات ۲             |                     |
| چهارم | ۲۶۸۵   | انتقال حرارت                            | اصلی    | ۲          | ۰         | ۲        | ترمودینامیک                 |                     |
| چهارم | ۲۶۹۲   | تاسیسات برودتی                          | اختصاصی | ۲          | ۱         | ۳        | ترمودینامیک                 |                     |
| چهارم | ۹۱۲۸   | دانش خانواده و جمعیت                    | عمومی   | ۲          | ۰         | ۲        |                             |                     |
| چهارم | ۲۷۰۴   | کارآموزی                                | اختصاصی | ۰          | ۲         | ۲        |                             |                     |
| چهارم | ۲۶۹۴   | تاسیسات تهویه مطبوع                     | اختصاصی | ۲          | ۱         | ۳        | تاسیسات برودتی              | تاسیسات برودتی      |
| چهارم | ۲۶۹۳   | دستگاههای برودتی                        | اختصاصی | ۲          | ۱         | ۳        | تاسیسات برودتی              | تاسیسات برودتی      |
| چهارم | ۲۶۹۵   | دستگاههای تهویه مطبوع                   | اختصاصی | ۲          | ۱         | ۳        | تاسیسات تهویه مطبوع         | تاسیسات تهویه مطبوع |
|       |        | جمع واحدهای ترم چهارم                   |         | ۱۴         | ۹         | ۲۳       |                             |                     |
|       |        | جمع کل واحد جهت فارغ التحصیلی           |         |            |           | ۸۳       |                             |                     |