

**جدول ترم بندی کاردانی فنی مکانیک-مکانیک تاسیسات صنعتی**

**ترم اول**

| ردیف | نام درس                    | تعداد واحد |      | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|----------------------------|------------|------|----------|---------|
|      |                            | عملی       | نظری |          |         |
| ۱    | کارگاه عمومی               | ۱          | ۰    |          |         |
| ۲    | رسم فنی ۱                  | ۱          | ۱    |          |         |
| ۳    | شیمی عمومی و علم مواد      | ۰          | ۳    |          |         |
| ۴    | فیزیک عمومی                | ۰          | ۳    |          |         |
| ۵    | آزمایشگاه فیزیک عمومی      | ۱          | ۰    |          |         |
| ۶    | ریاضی عمومی                | ۰          | ۳    |          |         |
| ۷    | ریاضی پیش دانشگاهی(جبرانی) | ۰          | ۲    |          |         |
| ۸    | فیزیک پیش دانشگاهی(جبرانی) | ۰          | ۲    |          |         |
| ۹    | کاربینی                    | ۱          | ۰    |          |         |
| ۱۰   | انتقال حرارت               | ۰          | ۲    |          |         |
| ۱۱   | جمع                        | ۲۰         |      |          |         |

**ترم سوم**

| ردیف | نام درس                 | تعداد واحد |      | پیش نیاز               | هم نیاز |
|------|-------------------------|------------|------|------------------------|---------|
|      |                         | عملی       | نظری |                        |         |
| ۱    | گزارش نویسی             | ۰          | ۲    |                        |         |
| ۲    | اخلاق اسلامی            | ۰          | ۲    |                        |         |
| ۳    | کارگاه جوشکاری          | ۱          | ۰    |                        |         |
| ۴    | زبان تخصصی              | ۰          | ۲    |                        |         |
| ۵    | سیستم های کنترل تاسیسات | ۰          | ۲    | مبانی برق              |         |
| ۶    | دانش خانواده و جمعیت    | ۰          | ۲    |                        |         |
| ۷    | کارگاه تاسیسات          | ۲          | ۰    |                        |         |
| ۸    | روشهای تولید            | ۰          | ۲    | شیمی عمومی و علم مواد  |         |
| ۹    | شناخت اجزای ماشین       | ۰          | ۲    | استاتیک و مقاومت مصالح |         |
| ۱۰   |                         |            |      |                        |         |
| ۱۱   | جمع                     | ۱۷         |      |                        |         |

**ترم دوم**

| ردیف | نام درس                 | تعداد واحد |      | پیش نیاز              | هم نیاز |
|------|-------------------------|------------|------|-----------------------|---------|
|      |                         | عملی       | نظری |                       |         |
| ۱    | تربیت بدنی              | ۱          | ۰    |                       |         |
| ۲    | مبانی برق               | ۱          | ۱    |                       |         |
| ۳    | استاتیک و مقاومت مصالح  | ۰          | ۳    | فیزیک عمومی           |         |
| ۴    | آزمایشگاه مقاومت مصالح  | ۱          | ۰    | ریاضی عمومی           |         |
| ۵    | مکانیک سیالات           | ۰          | ۲    | فیزیک عمومی           |         |
| ۶    | آزمایشگاه مکانیک سیالات | ۱          | ۰    |                       |         |
| ۷    | ترمودینامیک             | ۰          | ۲    | فیزیک عمومی           |         |
| ۸    | آزمایشگاه ترمودینامیک   | ۱          | ۰    |                       |         |
| ۹    | اصول سرپرستی            | ۰          | ۲    |                       |         |
| ۱۰   | زبان خارجه عمومی        | ۰          | ۳    |                       |         |
| ۱۱   | مبانی کنترل خوردگی      | ۰          | ۲    | شیمی عمومی و علم مواد |         |
|      | جمع                     | ۲۰         |      |                       |         |

**ترم چهارم**

| ردیف | نام درس                              | تعداد واحد |      | پیش نیاز                  | هم نیاز |
|------|--------------------------------------|------------|------|---------------------------|---------|
|      |                                      | عملی       | نظری |                           |         |
| ۱    | کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات     | ۰          | ۲    |                           |         |
| ۲    | تاسیسات و پروژه                      | ۱          | ۲    |                           |         |
| ۳    | موتورهای حرارتی داخلی                | ۱          | ۱    | ترمودینامیک+مکانیک سیالات |         |
| ۴    | برنامه ریزی، سرویس و نگهداری تاسیسات | ۱          | ۱    |                           |         |
| ۵    | کارورزی ۲                            | ۲          | ۰    | کارورزی ۱                 |         |
| ۶    | فارسی                                | ۰          | ۳    |                           |         |
| ۷    |                                      |            |      |                           |         |
| ۸    |                                      |            |      |                           |         |
| ۹    |                                      |            |      |                           |         |
| ۱۰   |                                      |            |      |                           |         |
| ۱۱   | جمع                                  | ۱۴         |      |                           |         |
|      | مجموع کل واحد ها :                   | ۷۷         |      |                           |         |

**ترم تابستان**

| ردیف | نام درس                 | تعداد واحد |      | پیش نیاز | هم نیاز |
|------|-------------------------|------------|------|----------|---------|
|      |                         | عملی       | نظری |          |         |
| ۱    | کارورزی ۱               | ۲          | ۰    |          |         |
| ۲    | ایمنی و بهداشت محیط کار | ۰          | ۲    |          |         |
| ۳    | اندیشه اسلامی ۱         | ۰          | ۲    |          |         |
| ۴    |                         |            |      |          |         |
| ۵    | جمع                     | ۶          |      |          |         |

توضیحات: