



موسسه آموزش عالی تاکستان

## ترم اول

## چارت کاردانی ساخت و تولید (ورودی ۱۴۰۰)

| ردیف | نام درس                      | تعداد واحد |      | نوع درس      | پیشنیاز | همنیاز |
|------|------------------------------|------------|------|--------------|---------|--------|
|      |                              | نظری       | عملی |              |         |        |
| ۱    | ریاضی پیش                    | ۲          | -    | پیش دانشگاهی | .....   | .....  |
| ۲    | فیزیک پیش                    | ۲          | -    | پیش دانشگاهی | .....   | .....  |
| ۳    | آشنایی با ارزش های دفاع مقدس | ۲          | -    | اختیاری      | .....   | .....  |
| ۴    | نقشه کشی صنعتی               | ۱          | ۱    | تخصصی        | .....   | .....  |
| ۵    | ماشینکاری تخصصی ۱            | ۱          | ۱    | تخصصی        | .....   | .....  |
| ۶    | زبان و ادبیات فارسی          | ۳          | -    | عمومی        | .....   | .....  |
| ۷    | تربیت بدنی                   | -          | ۱    | عمومی        | .....   | .....  |
| ۸    | زبان خارجی                   | ۳          | -    | عمومی        | .....   | .....  |
| جمع  | ۱۷ واحد                      | ۱۴         | ۳    | -            | .....   | .....  |

## ترم دوم

| ردیف | نام درس                           | تعداد واحد |      | نوع درس | پیشنیاز           | همنیاز |
|------|-----------------------------------|------------|------|---------|-------------------|--------|
|      |                                   | نظری       | عملی |         |                   |        |
| ۱    | سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه | ۲          | ۱    | تخصصی   | ماشینکاری تخصصی ۱ | .....  |
| ۲    | مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه  | ۲          | ۱    | تخصصی   | .....             | .....  |
| ۳    | طراحی به کمک رایانه               | ۱          | ۱    | تخصصی   | نقشه کشی صنعتی    | .....  |
| ۴    | ماشینکاری تخصصی ۲                 | ۱          | ۱    | تخصصی   | ماشینکاری تخصصی ۱ | .....  |
| ۵    | معارف اسلامی (۱)                  | ۲          | -    | عمومی   | .....             | .....  |
| ۶    | زبان فنی                          | ۲          | -    | تخصصی   | زبان خارجی        | .....  |
| ۷    | ریاضی عمومی ۱                     | ۳          | -    | پایه    | .....             | .....  |
| ۸    | فیزیک مکانیک                      | ۲          | -    | پایه    | .....             | .....  |
| ۹    | آزمایشگاه فیزیک مکانیک            | -          | ۱    | پایه    | .....             | .....  |
| جمع  | ۲۰ واحد                           | ۱۵         | ۵    | -       | .....             | .....  |

ترم سوم

| ردیف | نام درس                         | تعداد واحد |      | نوع درس | پیشنیاز                  | همنیاز |
|------|---------------------------------|------------|------|---------|--------------------------|--------|
|      |                                 | نظری       | عملی |         |                          |        |
| ۱    | سنگ زنی                         | ۱          | ۱    | تخصصی   | ماشینکاری تخصصی ۲        | .....  |
| ۲    | طراحی و ساخت قید و بندها        | ۲          | ۱    | تخصصی   | ماشینکاری تخصصی ۲        | .....  |
| ۳    | ماشینهای کنترل عددی و کارگاه    | ۲          | ۱    | تخصصی   | ماشینکاری تخصصی ۲        | .....  |
| ۴    | هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه | ۲          | ۱    | تخصصی   | .....                    | .....  |
| ۵    | کارآموزی ۱                      | -          | ۱    | تخصصی   | ماشینکاری تخصصی ۲        | .....  |
| ۶    | برنامه نویسی رایانه             | ۱          | ۱    | اختیاری | .....                    | .....  |
| ۷    | ریاضی عمومی ۲                   | ۲          | -    | پایه    | ریاضی عمومی ۱            | .....  |
| ۸    | استاتیک                         | ۳          | -    | تخصصی   | فیزیک مکانیک و آزمایشگاه | .....  |
| جمع  | ۱۹ واحد                         | ۱۳         | ۶    | -       | .....                    | .....  |

ترم چهارم

| ردیف | نام درس                     | تعداد واحد |      | نوع درس     | پیشنیاز                  | همنیاز |
|------|-----------------------------|------------|------|-------------|--------------------------|--------|
|      |                             | نظری       | عملی |             |                          |        |
| ۱    | اخلاق و تربیت اسلامی        | ۲          | -    | عمومی       | .....                    | .....  |
| ۲    | طراحی و ساخت قالبهای فلزی   | ۲          | ۱    | تخصصی       | ماشینکاری تخصصی ۲        | .....  |
| ۳    | بهداشت و صیانت از محیط زیست | ۲          | -    | مهارت عمومی | .....                    | .....  |
| ۴    | کارآفرینی                   | ۱          | ۱    | تخصصی       | سنگ زنی                  | .....  |
| ۵    | دانش خانواده و جمعیت        | ۲          | -    | عمومی       | .....                    | .....  |
| ۶    | کارآموزی ۲                  | -          | ۱    | تخصصی       | کارآموزی ۱               | .....  |
| ۷    | پروژه ساخت                  | -          | ۱    | تخصصی       | طراحی و ساخت قید و بندها | .....  |
| ۸    | جوشکاری                     | ۱          | ۱    | اختیاری     | .....                    | .....  |
| ۹    | کنترل و سرپرستی خط تولید    | ۲          | -    | اختیاری     | سنگ زنی                  | .....  |
|      | مقاومت مصالح و آزمایشگاه    | ۲          | ۱    | تخصصی       | استاتیک                  | .....  |
| جمع  | ۲۰ واحد                     | ۱۴         | ۶    | .....       | .....                    | .....  |

ترم تابستان

| ردیف | نام درس                  | تعداد واحد |      | نوع درس | پیشنیاز                  | همنیاز |
|------|--------------------------|------------|------|---------|--------------------------|--------|
|      |                          | نظری       | عملی |         |                          |        |
| ۱    | طراحی اجزاء ماشین        | ۲          | -    | تخصصی   | مقاومت مصالح و آزمایشگاه | .....  |
| ۲    | مهارت های زندگی دانشجویی | ۲          | -    | اختیاری | .....                    | .....  |
| جمع  | ۴ واحد                   | ۴          | -    | .....   | .....                    | .....  |

تعداد کل واحدها ۸۰