

کاردانی فنی مکانیک - ماشین افزار - ترمی

تعداد واحد کل

۷۷

| | |
|------------|----------|
| تعداد واحد | درس |
| نوع درس | پیش نیاز |
| ساعت عملی | نظری |

ترم چهارم

ترم سوم

ترم دوم

ترم اول

| | |
|-------|----------------------------|
| ۳ | ماشینهای افزار یونیورسال ۳ |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۲ |
| ۴۸ | ۳۲ |

| | |
|-------|----------------------------|
| ۲ | ماشین ابزار تولیدی |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۲ |
| | ۳۲ |

| | |
|-------|----------------------------|
| ۲ | ماشینهای کنترل عددی |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۳ |
| ۴۸ | ۱۶ |

| | |
|-------|----------------------------|
| ۲ | طراحی قیدوندها |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۲ |
| ۴۸ | ۱۶ |

| | |
|-------|----------------------------|
| ۲ | روشهای تولید |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۲ |
| | ۳۲ |

| | |
|-------|--------------------------------------|
| ۲ | تعمیر و نصب و نگهداری ماشینهای افزار |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۳ |
| ۹۶ | |

| | |
|-------------|-----------|
| ۲ | کارورزی ۲ |
| کار در محیط | کارورزی ۱ |
| ۲۴۰ | |

| | |
|-------------|-------------|
| ۲ | گزارش نویسی |
| مهارت مشترک | |
| | ۳۲ |

| | |
|-------------|---------------|
| ۲ | اخلاق حرفه ای |
| مهارت مشترک | |
| | ۳۲ |

| | |
|------|-------------------|
| ۲ | الکتروسیسته صنعتی |
| اصلی | مکانیک صنعتی |
| | ۳۲ |

| | |
|------|----------------------|
| ۱ | آز الکتروسیسته صنعتی |
| اصلی | |
| ۴۸ | |

| | |
|-------|----------------------------|
| ۲ | ماشینهای افزار یونیورسال ۲ |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۱ |
| | ۳۲ |

| | |
|-------|-----------------------------------|
| ۲ | کارگاه ماشینهای افزار یونیورسال ۲ |
| تخصصی | |
| ۹۶ | |

| | |
|-------|----------------------------|
| ۲ | سیستم اندازه گیری تلورانس |
| تخصصی | ماشینهای افزار یونیورسال ۱ |
| ۴۸ | ۱۶ |

| | |
|-------|-------|
| ۳ | فارسی |
| عمومی | |
| | ۴۸ |

| | |
|-------|----------------------|
| ۲ | دانش خانواده و جمعیت |
| عمومی | |
| | ۳۲ |

| | |
|-------|-----------------|
| ۲ | اندیشه اسلامی ۱ |
| عمومی | |
| | ۳۲ |

| | |
|-------------|-----------|
| ۲ | کارورزی ۱ |
| کار در محیط | کاربینی |
| ۲۴۰ | |

| | |
|-------------|-------------------------|
| ۲ | ایمنی و بهداشت محیط کار |
| مهارت مشترک | |
| | ۳۲ |

| | |
|------|--------------|
| ۲ | مکانیک صنعتی |
| اصلی | فیزیک مکانیک |
| | ۳۲ |

| | |
|------|---------------------|
| ۱ | طراحی رایانه ای cad |
| پایه | |
| | ۱۶ |

| | |
|------|------------------------|
| ۱ | آز طراحی رایانه ای cad |
| پایه | رسم فنی ۱ |
| ۳۲ | |

| | |
|------|-----------|
| ۲ | رسم فنی ۲ |
| اصلی | رسم فنی ۱ |
| ۶۴ | |

| | |
|------|-----------------------|
| ۱ | کارگاه اصول ریخته گری |
| اصلی | |
| ۶۴ | |

| | |
|------|----------------------|
| ۱ | کارگاه عملیات حرارتی |
| اصلی | |
| ۴۸ | |

| | |
|-------|----------------------------|
| ۲ | ماشینهای افزار یونیورسال ۱ |
| تخصصی | کارگاه فلز کاری |
| | ۳۲ |

| | |
|-------|-----------------------------------|
| ۲ | کارگاه ماشینهای افزار یونیورسال ۱ |
| تخصصی | |
| ۹۶ | |

| | |
|-------------|-----------------------------|
| ۲ | مهارت ها و قوانین کسب و کار |
| مهارت مشترک | |
| | ۳۲ |

| | |
|------|------------|
| ۲ | زبانی فنی |
| اصلی | زبان خارجی |
| | ۳۲ |

| | |
|-------|------------|
| ۲ | آئین زندگی |
| عمومی | |
| | ۳۲ |

| | |
|------|-------------|
| ۳ | ریاضی عمومی |
| پایه | |
| | ۴۸ |

| | |
|------|--------------|
| ۲ | فیزیک مکانیک |
| پایه | |
| | ۳۲ |

| | |
|------|-----------|
| ۲ | رسم فنی ۱ |
| پایه | |
| ۶۴ | |

| | |
|------|-------------------|
| ۲ | علم مواد(متالوژی) |
| اصلی | |
| | ۳۲ |

| | |
|------|----------------|
| ۱ | کارگاه جوشکاری |
| اصلی | |
| ۴۸ | |

| | |
|-------------|---------|
| ۱ | کاربینی |
| کار در محیط | |
| ۳۲ | |

| | |
|------|-----------------|
| ۱ | کارگاه فلز کاری |
| اصلی | |
| ۶۴ | |

| | |
|-------|------------|
| ۳ | زبان خارجی |
| عمومی | |
| | ۴۸ |

| | |
|-------|--------------|
| ۱ | تربیت بدنی ۱ |
| عمومی | |
| | ۳۲ |

| | |
|--------|--------------------|
| ۲ | ریاضی پیش دانشگاهی |
| جبرانی | |
| | ۳۲ |

| | |
|--------|--------------------|
| ۲ | فیزیک پیش دانشگاهی |
| جبرانی | |
| | ۳۲ |

تعداد واحد: ۲۰

تعداد واحد: ۱۸

تعداد واحد: ۲۰

تعداد واحد: ۱۹