

کاردانی فنی مکانیک - تاسیسات مکانیکی - ترمی

تعداد واحد کل

۷۶

تعداد واحد	درس
نوع درس	پیش نیاز
ساعت عملی	نظری

ترم اول

۳	ریاضی عمومی
۴۸	

۲	فیزیک حرارت
۳۲	

۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت
۳۲	

۲	مواد و مصالح ساختمانی
۳۲	

۱	رسم فنی
۶۴	

۱	کاربینی
۳۲	

۲	اندیشه اسلامی ۱
عمومی	۳۲

۳	فارسی
عمومی	۴۸

۲	ریاضی پیش دانشگاهی
۳۲	

۲	فیزیک پیش دانشگاهی
۳۲	

تعداد واحد: ۱۹

ترم دوم

۲	ترمودینامیک
ریاضی عمومی	۳۲

۲	مکانیک سیالات
فیزیک حرارت	۳۲

۲	ورق کاری و کانال سازی دریچه ها
۱۶	۳۲

۲	نقشه کشی تاسیسات
رسم فنی	۶۴

۲	ریاضی کاربردی
ریاضی عمومی	۳۲

۲	رایانه و کاربرد آن در تاسیسات
۶۴	

۳	زبان خارجی
عمومی	۴۸

۲	مهارت ها و قوانین کسب و کار
مهارت مشترک	۳۲

۲	مبانی کنترل کیفیت
مهارت مشترک	۳۲

تعداد واحد: ۱۹

ترم سوم

۳	تاسیسات فاضلاب
مواد و مصالح ساختمانی	۳۲

۲	تاسیسات بهداشتی
مکانیک سیالات	۱۶

۲	انتقال حرارت
ترمودینامیک	۳۲

۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات
۴۴	

۳	تاسیسات گازرسانی
مکانیک سیالات	۴۴

۲	زبان فنی و کاتالوگ خانی
۳۲	

۲	دانش و جمعیت خانواده
عمومی	۳۲

۱	تربیت بدنی
عمومی	۳۲

۲	کارورزی ۱
کاربینی	۲۴۰

تعداد واحد: ۱۸

ترم چهارم

۳	تاسیسات تهویه و طوبوع
تاسیسات فاضلاب	۳۲

۳	تاسیسات حرارتی و برودتی
انتقال حرارت	۳۲

۳	برق تاسیسات
مواد و مصالح ساختمانی	۳۲

۱	کارگاه جوشکاری
ورق کاری و کانال سازی دریچه ها	۴۸

۲	اصول تعمیر و نگهداری
۳۲	

۲	اصول سرپرستی
مهارت مشترک	۳۲

۲	کارورزی ۲
کارورزی ۱	۲۴۰

۲	آئین زندگی
عمومی	۳۲

۲	کار آفرینی
مهارت مشترک	۳۲

تعداد واحد: ۲۰