

چارت کاردانی تاسیسات تهویه مطبوع ورودی ۱۴۰۰ به بعد

دروس جبرانی و مقدماتی: ۶ واحد دروس عمومی: ۱۳ واحد دروس پایه: ۸ واحد دروس مهارت عمومی ۲ واحد - مهارت تخصصی ۱ واحد - دروس تخصصی ۴۲ واحد اختیاری ۶ واحد جمع کل: ۷۹ واحد

نیمسال دوم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
	نقشه کشی تاسیسات ۱	۲	نقشه کشی تاسیسات ۲	۱
	فیزیم حرارت	۲	انتقال حرارت	۲
		۲	ترمودینامیک	۳
		۳	حرارت مرکزی با پروژه	۴
	فناوری جوشکاری و ورقکاری	۲	کارگاه حرارت مرکزی	۵
		۲	سیستم های کنترل تهویه مطبوع	۶
		۲	آزمایشگاه سیستم کنترل تهویه مطبوع	۷
		۲	فناوری ساختمان	۸
		۲	حفاظت از محیط زیست	۹
	زبان مقدماتی ۱	۱	زبان مقدماتی ۲	۱۰
۲۰			جمع واحد	

نیمسال چهارم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
	تهویه مطبوع ۱	۲	تهویه مطبوع ۲	۱
	کارگاه تهویه مطبوع ۱	۳	کارگاه تهویه مطبوع ۲	۲
		۲	کارآفرینی	۳
		۲	مدیریت کسب و کار	۴
		۲	دانش خانواده و جمعیت	۵
		۲	اصول تعمیر و نگهداری	۶
	زبان خارجی	۲	زبان فنی	۷
		۲	کارآموزی	۸
		۲	اصول سرپرستی	۹
۱۹			جمع واحد	

نیمسال اول

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
	ریاضی جبرانی	۳	ریاضی عمومی ۱	۱
	فیزیک جبرانی	۲	فیزیک مکانیک	۲
	فیزیک جبرانی	۲	فیزیک حرارت	۳
		۲	ریاضی جبرانی	۴
		۲	فیزیک جبرانی	۵
		۱	آز فیزیک حرارت	۶
		۲	نقشه کشی تاسیسات ۱	۷
		۲	فناوری جوشکاری و ورقکاری	۸
		۱	تربیت بدنی ۱	۹
		۱	زبان مقدماتی ۱	۱۰
		۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱
۲۰			جمع واحد	

نیمسال سوم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
	حرارت مرکزی با پروژه	۲	تهویه مطبوع ۱	۱
	تهویه مطبوع ۱	۳	کارگاه تهویه مطبوع ۱	۲
	نقشه کشی تاسیسات ۱	۲	نقشه کشی با رایانه ۱	۳
	زبان مقدماتی ۲	۳	زبان خارجه	۴
	ریاضی عمومی ۱	۲	مکانیک سیالات	۵
مکانیک سیالات		۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۶
		۲	اخلاق اسلامی	۷
		۱	مهارت	۸
		۳	زبان و ادبیات فارسی	۹
۱۹			جمع واحد	