

کاردانی پیوسته تاسیسات - گرایش تبرید :

تولید، ذخیره سازی و نگهداری بعضی محصولات نظیر مواد غذایی، دارویی و شیمیایی در شرایط سرمایی مناسب از زمان تولید تا زمان مصرف و یا از محل تولید تا محل مصرف، بطوریکه خواص آنها حفظ شود دارای اهمیت زیادی است. بنابراین هدف از برگزاری این گرایش تربیت نیروی انسانی متخصص واجد شرایط به منظور انجام محاسبات، نصب، راه اندازی و راهبری تأسیسات تبرید می‌باشد.

هدف این دوره تربیت تکنسین تأسیسات تبرید با جهت گیری فنی است. لذا در طراحی برنامه علاوه بر مهارت‌های فنی، تفکر طراحی نیز مورد توجه بوده است و برنامه در قالب تکنسین فنی ویا لحاظ کردن سهم دروس در نظر گرفته شده درآموزش‌های علمی کاربردی وزارت فرهنگ و آموزش عالی تهیه شده است.

مهارت‌های فارغ التحصیلان گرایش تبرید:

- رسم نقشه‌های تأسیسات تبرید
- برآورد و انتخاب مواد و مصالح مورد نیاز تأسیسات تبرید
- طراحی، محاسبه و اجرای سیستم یک سردخانه فریونی
- نصب و راه اندازی تأسیسات تبرید یک سردخانه فریونی
- تعمیر و نگهداری تأسیسات تبرید یک سردخانه
- نصب و راه اندازی دستگاه‌های تبرید خانگی و تجاری
- سرویس و تعمیر دستگاه‌های تبرید خانگی و تجاری
- نگهداری تأسیسات کارخانه یخسازی
- آموزش کارگران

عناوین مشاغل منتخب در گرایش تأسیسات تبرید شامل راه اندازی و تعمیر لوازم تبرید خانگی و تجاری، نصب، راه اندازی و تعمیر سردخانه، اپراتوری سردخانه، نقشه کشی تأسیسات تبرید، استادکاری تأسیسات تبرید، لوله کشی تأسیسات تبرید

مدیر گروه: سرکار خانم مهندس زهرایی

برنامه کاردانی پیوسته تاسیسات-گرایش تبرید

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	واحد		کد درس	نام درس
			عملی	نظری		
		جبرانی		۲	۳۳۰۱	ریاضی پیش دانشگاهی
		جبرانی		۲	۳۳۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی
		جبرانی		۲	۳۳۰۳	زبان انگلیسی پیش
		جبرانی		۳	۳۳۰۴	زبان فارسی
		عمومی		۲	۳۳۳۹	معارف فارسی ۱
	زبان پیش	عمومی		۳	۳۳۱۳	زبان خارجی ۴
		عمومی		۲	۳۳۱۵	اخلاق و تربیت اسلامی
		عمومی	۱		۳۳۲۳	تربیت بدنی ۱
	ریاضی پیش ۶	پایه		۳	۳۳۱۲	ریاضی ۷
		پایه		۲	۳۳۰۹	فیزیک حرارت
فیزیک حرارت		پایه	۱		۳۳۱۰	آز فیزیک حرارت
ریاضی ۷	فیزیک پیش	پایه		۲	۳۳۱۱	فیزیک مکانیک
		اصلی		۲	۳۳۰۵	آلودگی محیط زیست
		اصلی		۲	۳۳۰۷	اصول تعمیر و نگه داری
		اصلی		۱	۳۳۰۶	تکنولوژی ساختمان
تکنولوژی ساختمان		اصلی	۱		۳۳۱۴	کارگاه ساختمان
	ریاضی ۷	اصلی		۲	۳۳۲۰	ریاضی ۸
ریاضی ۸		اصلی		۲	۳۳۴۰	مکانیک سیالات
مکانیک سیالات		اصلی	۱		۳۳۴۱	آز مکانیک سیالات
ریاضی ۸	فیزیک حرارت	اصلی		۲	۳۳۲۱	ترمودینامیک
ترمودینامیک	فیزیک حرارت	اصلی		۲	۳۳۲۲	انتقال حرارت
	زبان خارجی ۴	اصلی		۲	۳۳۱۸	زبان فنی

		تخصصی	۱	۱	۳۳۱۹	نقشه کشی با کامپیوتر
		تخصصی	۱		۳۳۲۷	کارگاه جوش تخصصی
		تخصصی		۲	۳۳۲۵	سیستمهای کنترل تبرید
سیستمهای کنترل تبرید		تخصصی	۲		۳۳۲۶	آز سیستمهای کنترل تبرید
ترمودینامیک		تخصصی		۳	۳۳۲۴	تاسیسات تبرید ۱
تاسیسات تبرید ۱	نقشه کشی با کامپیوتر	تخصصی	۱	۱	۳۳۲۸	نقشه کشی تبرید ۱
	کارگاه جوش تخصصی	تخصصی	۳		۳۳۲۹	کارگاه تبرید ۱
	تاسیسات تبرید ۱	تخصصی		۴	۳۳۳۰	تاسیسات تبرید ۲
تاسیسات تبرید ۲	نقشه کشی تبرید ۱	تخصصی	۱	۱	۳۳۳۱	نقشه کشی تبرید ۲
تاسیسات تبرید ۲	کارگاه تبرید ۱	تخصصی	۴		۳۳۳۲	کارگاه تبرید ۲
		تخصصی		۲	۳۳۱۷	اصول سرپرستی
	تاسیسات تبرید ۲	تخصصی		۳	۳۳۳۳	تاسیسات تبرید ۳
تاسیسات تبرید ۲		تخصصی	۴		۳۳۳۵	کارگاه تبرید ۳
تاسیسات تبرید ۳ و نقشه کشی تبرید ۲		تخصصی		۲	۳۳۳۴	پروژه تبرید
		تخصصی		۲	۳۳۳۶	کارآموزی