

فهرست دروس و ترم بندی رشته تاسیسات - تهویه ( کد رشته : ۲۳۷) مقطع کاردانی - دانشکده فنی و حرفه ای محمودآباد

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	نیمسال اول
		جمع	عملی	نظری					
		۴	۰	۴	۴	پایه	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۲۶۷۶	
		۴	۳	۱	۲	پایه	رسم فنی ۱	۲۶۸۰	
		۶	۵	۱	۳	اختصاصی	کارگاه عمومی جوشکاری و فلزکاری	۲۷۰۱	
		۲	۰	۲	۲	اصلی	قانون کار و اقتصاد صنعتی	۲۶۹۰	
		۳	۰	۳	۳	عمومی	زبان خارجی	۹۱۰۱	
		۳	۰	۳	۳	عمومی	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	
		۲۲	۸	۱۴	۱۷	جمع			
	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۲	۰	۲	۲	پایه	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲۶۷۸	
		۳	۱	۲	۳	پایه	شیمی و آزمایشگاه	۲۶۷۹	
	رسم فنی ۱	۴	۳	۱	۲	پایه	رسم فنی ۲	۲۶۸۱	
	زبان خارجی	۳	۰	۳	۳	اصلی	زبان فنی	۲۶۹۱	
		۲	۰	۲	۲	اصلی	ترمودینامیک	۲۶۸۶	
	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۲	۰	۲	۲	اصلی	مکانیک سیالات ۱	۲۶۸۷	
	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۲	۰	۲	۲	پایه	ریاضی کاربردی	۲۶۷۷	
		۲	۰	۲	۲	عمومی	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	
		۲	۰	۲	۲	عمومی	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	
		۲	۲	۰	۱	عمومی	تربیت بدنی	۹۱۲۲	
		۲۴	۶	۱۸	۲۱	جمع			
	ترمودینامیک	۲	۰	۲	۲	اصلی	انتقال حرارت	۲۶۸۵	
	مکانیک سیالات ۱	۳	۲	۱	۲	اصلی	مکانیک سیالات ۲	۲۶۸۸	
		۲	۰	۲	۲	اصلی	مواد و مصالح تاسیساتی	۲۶۸۳	
		۵	۳	۲	۲	اختصاصی	ورقکاری و کانال سازی و دریچه ها	۲۷۰۰	
		۲	۰	۲	۲	اصلی	الکترونیک صنعتی	۲۶۸۴	
		۳	۳	۰	۱	اختصاصی	کارگاه عمومی ساختمان	۲۷۰۲	
	ترمودینامیک	۵	۳	۲	۳	اختصاصی	تاسیسات برودتی	۲۶۹۲	
	تاسیسات برودتی	۵	۳	۲	۳	اختصاصی	تاسیسات تهویه مطبوع	۲۶۹۴	
	تاسیسات تهویه مطبوع	۳	۲	۱	۳	اختصاصی	دستگاه های تهویه مطبوع	۲۶۹۵	
		۳۰	۱۶	۱۴	۲۰	جمع			
	مکانیک سیالات ۲	۴	۳	۱	۲	اختصاصی	تاسیسات بهداشتی	۲۶۹۸	
	الکترونیک صنعتی	۵	۳	۲	۳	اختصاصی	وسایل اندازه گیری و کنترل تبرید و تهویه	۲۶۹۶	
	الکترونیک صنعتی	۵	۳	۲	۳	اختصاصی	برق تاسیسات	۲۶۹۷	
		۲	۰	۲	۲	اصلی	ایمنی و بهداشت	۲۶۸۹	
	مکانیک سیالات ۲	۴	۳	۱	۲	اختصاصی	تاسیسات حرارت مرکزی (عمومی)	۲۶۹۹	
	تاسیسات برودتی	۵	۳	۲	۳	اختصاصی	دستگاه های برودتی	۲۶۹۳	
	پ:ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۳	۰	۳	۳	عمومی	استاتیک و مقاومت مصالح	۲۶۸۲	
		۲	۰	۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی	۹۱۰۲	
		۲	۰	۲	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	
		۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	اختصاصی	کارآموزی	۲۷۰۴	
		۲۷۲	۲۵۵	۱۷	۲۴	جمع			
		۳۴۸	۲۸۵	۶۳	۸۲	جمع دوره			

تذکر : هنگام انتخاب واحد ، رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز ضروری می باشد .