

نام رشته : تبرید و تهویه

برنامه هفتگی با ذکر تاریخ						آیتمهای آموزشی	عنوان توانمندی های مورد نیاز	ردیف
پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه			
					1405/02/12	اندازه زدن - بریدن - فلر - خمکاری و فرم کاری - اکسپند کردن	کار با انواع لوله مسی	۱
					1405/02/12	کار با انواع مشعل و تورچ جوشکاری اکسی استیلن (راه اندازی و تست مشعل اکسی استیلن تنظیم شعله - خاموش و روشن کردن صحیح - مشعل - تمرین رعایت نکات ایمنی کار با مشعل های اکسی استیلن و استفاده کامل از تجهیزات حفاظت فردی مناسب		
					1405/02/12	بریدن و اندازه زدن و فلر و اکسپند کردن لوله مسی در سایزهای مختلف بصورت بسیار دقیق و مناسب		
					1405/02/13	لحیم کاری لوله مسی با نقره 2 درصد برای لوله های با سایز 1/4 الی 1/2 با گاز محافظ (ازت) (لحیم کاری لوله مسی با نقره 2 درصد برای لوله های سخت با سایز 2.1/4		
					1405/02/13	لحیم کاری یک قطعه سراهی در سه وضعیت سریالا سرپایین و افقی	پروژه ساخت	۲
					1405/02/13	ساخت قطعات مطابق نقشه های مختلف ارائه شده		
					1405/02/13	ساخت اکومولاتور		
					1405/02/13	هیت ایکسچنجر		

			1405/02/14		نصب و لوله کشی: اوپراتور - کندانسور - کمپرسور - شیر برقی - هیت ایکسچنجر - اکومولاتور - رسیور - های اند لو - گیج ها - شیر انبساط - و فیلتر درایر - سایتگلاس - عایقکاری و با نقشه های مختلف .	نصب قطعات مکانیکی و الکتریکی و لوله کشی و سیم کشی	۳
		1405/02/15			دمونتاژ قطعات از روی پروژه و تغییر در طرح اجرا شده و بازرسی کیفیت لحیم ها		
	1405/02/16				- نصب اصولی تجهیزات تابلو: کنتاکتورها (ها) - فیوزها - بیمتال ها - ریلها - ترمینالها - سیگنالها - کلیدها - شستی ها - ترانس و ترموستات و کنترل کننده های دیگر		
	1405/02/16				اندازه زدن سیم ها و بریدن و سرسیم زدن دسته کردن و بست زدن - و ...		
	1405/02/16				نصب داکت در سایزها مختلف - اندازه زدن - فارسی بریدن - عمودی و افقی قرار دادن - در طرحهای مختلف		
	1405/02/16				طراحی و نقشه کشی مدار فرمان و قدرت سردخانه در کاربریهای مختلف با علایم استاندارد- نقشه خوانی مدار فرمان و قدرت		
1405/02/17					جمع کردن تابلو برق و سیم کشی مدار الکتریکی سردخانه زیر صفر به تابلو برق مربوطه		
1405/02/17					نقشه کشی و طراحی مدارات الکتریکی سردخانه - دیفراست الکتریکی با ساعت دیفراست و کنترل کننده های الکترونیکی دوسنسوری (الرها - دانفوس) و		
				1405/02/19	نصب: تجهیزات الکتریکی - کنترل کننده های الکتریکی - مونتاژ تابلو سیم کشی با داکت و لوله انواع مدارهای کنترل سردخانه (فرمان و قدرت)		
				1405/02/20	تست فشار با نیتروژن نشتی و نشتیابی و تنظیم کنترل کننده های فشار		
				1405/02/20	تخلیه و وکیوم		
				1405/02/20	شارژ مبرد		
				1405/02/20	تنظیمات و بالانس		
				1405/02/20			

					اندازه گیری دمای نقاط مختلف مدار - اندازه گیری فشار مکش و دیشارژ	اندازی گیری و گزارشگیری	۵
		1405/02/21			اندازه گیری سوپر هیت کل و اوپراتور - اندازه گیری سابکول		
		1405/02/21			اندازه گیری دمای هوای ورودی و خروجی کندانسور و اوپراتور		
		1405/02/21			اندازه گیری دمای کابین سردخانه اندازه گیری توان و جریان و ولتاژ		
		1405/02/21			بریزینگ	تکرار و تمرین	۶
		1405/02/22			ساخت قطعه		
	1405/02/23				نصب و لوله کشی پروژه		
1405/02/24					برق و راه اندازی و گزارشگیری		
جمع							