بسم الله الرحمن الرحيم

الجمهورية اليمنية

وزارة التعليم الفني والتدريب المهني

قطاع المناهج والتعليم المستمر

الإدارة العامة للمناهج والوسائل التعليمية

الخطة الدراسية للمعاهد التقنية الصناعية في تخصص: تكييف وتبريد

للعام الدراسي 2014/2013م

م	المـــواد الدراسيـــة	سنة أولى				سنة ثانية				ملاحظات
		الفصل الأول		الفصل الثاني		الفصل الثالث		الفصل الرابع		
		عدد الساعات		عدد الساعات		عدد الساعات		عدد الساعات		
		ن	ع	ن	ع	ن	ع	ن	ع	
	أولاً: المواد الثقافية العامة:									
1	ثقافة إسلامية	1		1						
2	لغة عربية	1		1						
3	قضايا مجتمع			1						
	مجموع المواد الثقافية العامة	2		3						
	ثانياً: المواد المساعدة:									
4	لغة إنجليزية	2		2		2				
5	رياضيات	2		2						
6	فيزياء	2								
7	كيمياء	2								
8	حاسوب عام			1	3					
9	سلامة وصحة مهنية	1								
10	التربية الريادية (إدارة مشاريع)					4				
	مجموع المواد المساعدة	9		5	3	6				
	ثالثاً: المواد التخصصية:									
11	أساسيات الحراريات والموائع	8	2							
12	الرسم الفني في التبريد والتكييف		6							
13	القياسات	2	3							
14	أساسيات تقنية التبريد والتكييف			4	4					
15	معمل ورش أساسيات التبريد والتكييف		4		6					
16	أساسيات التحكم في أنظمة التبريد والتكييف			3	3					
17	أسس تقنية كهربائية وإلكترونية			3	2					
18	نظم ومعدات التبريد					4	4			
19	نظم ومعدات التكييف					2	3			
20	معمل ورشد التبريد التجاري والصناعي					6				
21	معمل ورشد التكييف					6				
22	تطبيقات الحاسب الآلي في التبريد والتكييف					4				
23	التكييف المركزي							6	3	
24	أنظمة التحكم في التبريد والتكييف							6	3	
25	صيانة أنظمة التبريد والتكييف							6	3	
26	مشروع التخرج							7	1	
	مجموع الحصص التخصصية	10	15	10	15	7	22	10	25	
	الإجمالي	21	15	18	18	13	22	10	25	
	الإجمالي العام	35		35		35		35		