## コース時間割

## コース名:水配管の設計講座

日	時 間	訓練テーマ	テーマの内容	区分
1日目	9:00~10:00	アプライド空調機の概要	・アプライド空調とは	学科
	10:00~11:00	配管方式	・環水方法による方式 ・配管本数による方式 ・流量制御による方式	学科
	11:00~12:00	冷温水配管の選定	・配管サイズの選定	学科
	13:00~15:00	冷温水配管の選定	<ul><li>・水量の決め方</li><li>・装置内保有水量の確保</li><li>・膨張タンクの必要性</li></ul>	学科
	15:00~17:00	ポンプの選定	・ポンプの種類・ポンプ揚程の計算	学科
2日目	9:00~10:00	ドレン配管の選定	・ドレン配管の留意点 ・ドレン配管サイズ、勾配	学科
	10:00~10:30	冷温水配管の保温	・保温材の役割と種類	学科
	10:30~12:00	配管周辺器具の知識	・水配管材料の知識・弁の種類と用途	学科
	13:00~15:30	冷温水配管の設計演習	・冷温水配管の設計 ・ポンプの選定 ・循環水量、方式の選定	実技
	15:30~17:00	修了テスト		学科
※休憩時間は1時間毎を目安に10分程度設けます。			総時間: 14 時間 学科: 11.5 時間 実技: 2.5 時間 (昼食休憩 12:00 ~ 13:00 )	