空調システム設計Ⅱ

受講料：24,200円（10％税込）
2日間　14時間9:00～17:00
学科6.5時間,実技7.5時間

【対象受講者】
営業技術・設計業務に携わる方
※空調システム設計Ⅰを修了
もしくは同等の知識を有する方

開催日は研修部ホームページをご覧ください。

【到達目標】

複合ビルの空調設備設計の手順と提案手法が修得できます。

担当講師からのメッセージ

中大型物件やアプライド空調（セントラル空調）からの更新物件ではビル用マルチの商品知識と設計・提案力が求められます。
本研修ではビル用マルチの設計・提案のための空調熱負荷計算ソフトやビル用マルチの選定ソフトを使い適切な機種選定手順と、配管サイズや分岐管の選定要領を修得していただきます。

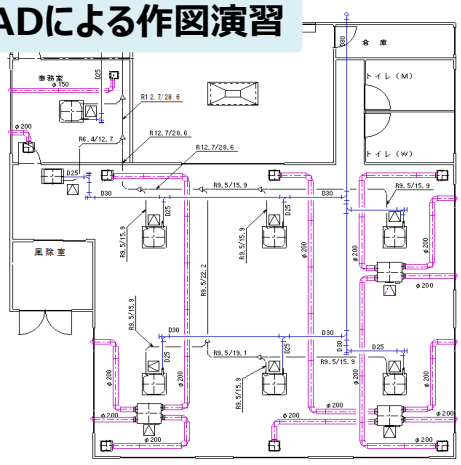
研修内容

- **店舗物件の空調設備設計**
- **ビル用マルチの選定要領**
- **ダイキン設備CAD（FILDER）による空調設備の作図実習**

講習スケジュール（　　は演習）

1日目	2日目
空調システム比較 ・個別分散方式と中央熱源方式の分類	**設計図作図演習** ・空調設備の設計手順の解説 ・機種選定 負荷計算を基準に機種選定 能力計算ソフト（DACCS-EXA2）にて機種選定 ・換気設備の設計手順の解説 ・ＣＡＤによる作図演習
空調設備設計 ・個別分散方式の各システムの特徴 ・ビル用マルチシリーズの紹介	**図面講評** ・各自の図面を発表、講評
空調設備設計 ・空調熱負荷計算の解説 ビル用マルチの機種選定に必要な負荷計算 ・機種選定手順の修得 ・温度・配管長による能力補正 ・冷媒配管・ｼﾞｮｲﾝﾄの選定	**修了テスト**
設計図作図演習 ・ＣＡＤ操作説明 JwCAD基本操作及び作図演習 FILDER基本操作及び作図演習	

演習課題

能力計算ソフトによるVRV能力補正

CADによる作図演習