



中華民國室內裝修專業技術人員學會  
Chartered Association of Interior Designers, Taiwan

# 水電x空調x排水

## 30小時速成班

### 【開課地點】

中國科技大學(台北市文山區興隆路三段56號)

【課程費用】 原價\$12,000，**學會優惠\$10,500/科**

【授課講師】 林明煒 教授



林明煒 教授  
國立台北科技大學  
能源與冷凍空調工程系博士

### 【冷氣空調系統規劃設計-30小時】

- 112年9月5日至10月19日
- 每周二、四18:00-21:00，共五週。

### 【室內電氣節能及規劃設計-30小時】

- 112年9月17日至10月29日
- 每周日09:00-12:00、13:00-16:00，共五週。

### 【室內給排水通氣系統規劃設計-30小時】

- 112年11月05日至12月03日
- 每周日09:00-12:00、13:00-16:00，共五週。



立即報名

※30人以上開班 ※本會保有所有課程最終調整之權利。

# 中華民國室內裝修專業技術人員學會 函

地址：台中市南屯區文心南三路 727 號  
電話：04-23809811  
傳真：04-23806950  
聯絡人：李雅琪 秘書  
電子郵件：emailcaid@gmail.com

受文者：輔仁大學 室內設計進修學士學位學程

發文日期：中華民國 112 年 8 月 28 日  
發文字號：(112) 室學文字第 1120086 號  
附件：招生簡章及海報

主旨：本會開辦「水電、空調、排水-30 小時速成班」台北班，歡迎各校師生踴躍報名參加。

說明：

- 一、「水電、空調、排水-30 小時速成班」：此課程為培訓「冷氣空調系統規劃設計、室內電氣節能及規劃設計、室內給排水通氣系統規劃設計」等有專業需求之人員，針對三門不同之課程，解說其原理及設計規劃、實務案例分析等。(此課程為一般公開課程，非證照考試及政府時數課程)。
- 二、開課日期與地點：分別訂於 112 年 9 月至 12 月期間，30 人成班，假中國科技大學文山校區(台北市文山區興隆路三段 56 號)舉辦。
- 三、講師及報名費用：授課講師為 林明煒 博士。單科課程為 30 小時，原價\$12,000/科，早鳥/團體優惠價\$10,500/科。
- 四、相關課程內容及事項詳如招生簡章，歡迎預先線上填寫 google 表單報名(<https://forms.gle/udTpznKhkas2JzM39>)，或致電聯繫本會秘書處 04-2380-9811。

正本：輔仁大學 室內設計進修學士學位學程  
副本：

理事長 陳文亮



## 水電 x 空調 x 排水 - 30 小時速成班

### 一、宗旨：

地球暖化，夏天炎炎，我沒有冷氣快要被融化了~~~林明煒 博士開課囉!!

台灣地形屬於濕熱的環境，如何有效地運用冷氣空調系統呢？如何讓家電電費在夏日更節省成本呢？最重要的是，「室內給排水通氣系統規劃」設計的好，所有困擾都能事半功倍了呢！若您認真學習室內裝修工程相關專業知識，便能有效的運用其知識於生活上，快來一同參加「水電 x 空調 x 排水 - 30 小時速成班」，提升其專業能力吧！

### 二、主辦單位：中華民國室內裝修專業技術人員學會

### 三、上課日期：

課程一：冷氣空調系統規劃設計 112 年 9 月 5 日至 10 月 19 日 (每周二、四 18:00-21:00)  
課程二：室內電器節能及規劃設計 112 年 9 月 17 日至 10 月 29 日 (每周日 9:00-16:00)  
課程三：室內給排水通氣系統規劃設計 112 年 11 月 5 日至 12 月 3 日 (每周日 9:00-16:00)

### 四、上課地點：中國科技大學(台北市文山區興隆路三段 56 號)

### 五、課程費用：定價\$12,000/門，優惠價\$10,500/門

### 六、報名方式：採 google 表單報名(<https://forms.gle/UFArzkDgJ3LjwR7n7>)， 或傳真、e-mail 回傳報名表。



掃描報名

### 七、繳費方式：待到達開班人數，學會將傳送「匯款資訊」至您的 email 及簡訊，收據及教材將於課堂首日發放)。

### 八、連絡資訊：04-2380-9811、0937-837-727、E-mail:caidclass2020@gmail.com

### 九、注意事項：

- 1.本課程提供紙本教材，不另提供電子檔案。
- 2.繳費後不得退費，可變更上課梯次時間；有關變更梯次者，需於開課前 10 天致電辦理，若因其他原因辦理退費申請，將扣除\$500 行政作業費，逾時無法辦理退費。
- 3.主辦單位有權變更上課時間、地點，並於開課前 5 天通知。

### 十、講師簡介：

- 1.課程講師：林明煒 博士
- 2.講師學歷：國立台北科技大學 能源與冷凍空調工程系博士



### 3. 講師經歷：

台北科技大學能源系助理教授、黎明技術學院電機系助理教授、中國科大、東南科大、南亞技院、蘭陽技院室內設計系助理教授、勞動部泰山、楊梅、基隆 職訓局外聘講師。

### 4. 講師專長：

工業配電 配電系統設計實務、空調設計 空調系統節能 空調工程實務、綠建築(建築節能設計) 智慧建築、建築電氣 空調 消防 給排水 規劃設計、照明系統節能設計 電力系統、消防工程及設計 通風排煙設計、清淨室設計 高科技廠務、綠色能源科技(能資源管理)、勞工安全與衛生、建築設備 建築物理。

## 十一、課程表：

課程一【冷氣空調系統規劃設計-30 小時】平日班		
上課日期	上課時間	課程名稱
09/05(二)	18:00-21:00	冷氣空調基本知識
09/07(四)		空氣調節方式
09/12(二)		窗型冷暖氣機
09/14(四)		箱型冷氣機
09/19(二)		小型中央空調系統
09/21(四)		冰水機組介紹
09/26(二)		中央空調系統
09/28(四)		VRV 冷媒空調系統
10/17(二)		個案分析(上)
10/19(四)		個案分析-2
課程二【室內電氣節能及規劃設計-30 小時】假日班		
上課日期	上課時間	課程名稱
09/17(日)	09:00-12:00	基本電學台電電壓系統
	13:00-16:00	低壓系統分析及應用(上)
09/24(日)	09:00-12:00	低壓系統分析及應用(下)
	13:00-16:00	電費計費及最佳化
10/15(日)	09:00-12:00	電費分析及最佳化
	13:00-16:00	室內照明規劃設計(上)
10/22(日)	09:00-12:00	室內照明規劃設計(下)
	13:00-16:00	普通插座設計及電力負載分析表
10/29(日)	09:00-12:00	動力設備規劃及電力負載表分析(上)
	13:00-16:00	動力設備規劃及電力負載分析表(下)



課程三【室內給排水通氣系統規劃設計-30 小時】假日班		
上課日期	上課時間	課程名稱
11/05 (日)	09:00-12:00	室內給水排水系統分析(上)
	13:00-16:00	室內給水排水系統分析(下)
11/12 (日)	09:00-12:00	給水系統規劃設計(上)
	13:00-16:00	給水系統規劃設計(下)
11/19 (日)	09:00-12:00	排水系統規劃設計(上)
	13:00-16:00	排水系統規劃設計(下)
11/26 (日)	09:00-12:00	通氣系統規劃設計(上)
	13:00-16:00	通氣系統規劃設計(下)
12/03 (日)	09:00-12:00	熱水系統規劃設計(上)
	13:00-16:00	熱水系統規劃設計(下)

水電 x 空調 x 排水 - 30 小時速成班 報名表

姓名	
信箱	
行動電話	
通訊地址	□□□
報名課程選項(可複選)	
<input type="checkbox"/> 課程一【冷氣空調系統規劃設計-30 小時】平日班 9/5~10/19	
<input type="checkbox"/> 課程二【室內電氣節能及規劃設計-30 小時】假日班 9/17~10/29	
<input type="checkbox"/> 課程三【室內給排水通氣系統規劃設計-30 小時】假日班 11/5~12/3	
*填寫表單預先報名卡位，費用待人數到達開班人數，將由學會再次聯繫繳費資訊。	

本會會址：台中市南屯區豐樂里文心南三路 727 號

電話：886-4-2380-9811 傳真：886-4-2380-6950

e-mail：caidclass2020@gmail.com