

# 財團法人台灣建築中心

## 『建築防水工程設計與防水材料應用』

1. 建築物的使用年限達 50 年甚至更久，建築物規劃設計與施工品質並具，才能在地震帶上且潮濕多雨的台灣，建築物擁有穩固的結構體且不發生漏(滲)水，是設計單位與營造業合作樹立百年企業形象的契機。
2. 本課程教材以內政部建築研究所出版之「建築物防水設計手冊」為主，由主編者剖析設計手冊之內容，並補充較新之資訊，以讓學員能確實了解防水工程之設計原理。
3. 本次課程以「建築防水設計(監造)人員」為主：
  - (1) 建築防水設計重點與防水材料應用。
  - (2) 防水工程材料計算、施工規範及工程管理。
4. 學員資格條件：
  - (1) 建築師事務所、工程顧問公司、室內設計公司等從業人員，且有工程經驗 3 年以上者。
  - (2) 土木技師事務所、營造業、土木包工業等從業人員，且有工程經驗 3 年以上者。
  - (3) 建築防水工程、物業管理維護、房屋修繕等從業人員，且有工程經驗 5 年以上者。
  - (4) 曾修習防水基礎課程，且有工程經驗 5 年以上者。

- 一. 訓練時間：(103 年) ~~12/27~~、12/28 (星期日)  
(104 年) 01/10、01/17、01/24 (星期六)

※因行政院公布 12/27(星期六)需補上班 1 天，故延後為 12/28(星期日)上課。

二. 訓練地點：新北市新店區民權路 95 號 3 樓。

三. 參訓名額：25 人

四. 訓練時數與費用：共 28 小時；新台幣 7,000 元

曾參加 103/09/28 建築防水訓練課程學員，報名本次課程並於 12/01 繳費，費用為新台幣 6,200 元

五. 報名日期：自即日起至 103 年 12 月 22 日止

六. 聯絡資訊：TEL：02-8667-6111# 155 鄭先生；# 176 李小姐

FAX : 02-8667-6222 E-mail : cheng@tabc.org.tw

七. 報名網址 : <http://training.tabc.org.tw/bin/home.php>

八. 繳 費：匯款戶名（支票抬頭）：財團法人台灣建築中心  
彰化銀行 吉成分行 帳號：9658-01-00665000  
繳費後，請將繳費單據 FAX 或掃瞄 mail 回傳確認。

九. 依據職業訓練機構設立及管理辦法第十六條規定：

開課前退訓者，退還所繳訓練費用之七成；受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之五成；受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。

十、建築防水工程設計與防水材料應用：課程表

上課日期	上課時間	時數	課 程 內 容
<b>103/12/28</b> (星期日)	09:10-11:00	2	防水設計概論
	11:10-12:00	1	認識防水材料
	12:00-13:00	午餐時間	
	13:10-17:00	4	認識防水材料
104/01/10 (星期六)	09:10-11:00	2	防水材料之材料規格介紹
	11:10-12:00	1	防水設計組合規範介紹
	12:00-13:00	午餐時間	
	13:10-14:00	1	防水設計組合規範介紹
	14:10-17:00	3	防水設計解析-屋頂
104/01/17 (星期六)	09:10-12:00	3	防水設計解析-外牆
	12:00-13:00	午餐時間	
	13:10-14:00	1	防水設計解析-室內
	14:10-17:00	3	防水設計解析-地下結構物
104/01/24 (星期六)	09:10-11:00	2	防水工程施工規範與注意事項
	11:10-12:00	1	防水工程之材料計算與管理
	12:00-13:00	午餐時間	
	13:10-14:00	1	防水工程之材料計算與管理
	14:10-16:00	2	綜合討論 Q & A 時間
	16:10-17:00	1	評量與解析

十一、講 師： 謝宗義先生 台灣南海股份有限公司總經理

◆學歷：

- 中國文化大學學士、日本『昭石化工』防水材料研究所研究。

◆經歷：

- 日本『清水建設』在新加坡 HDB 預鑄式房屋防水工程師
- 台灣營建防水技術協進會第一、二屆理事長
- 行政院公共工程委員會專業規範技術審查委員兼個案主持人
- 經濟部標準檢驗局 CNS 國家標準技術委員會委員
- 內政部建築研究所『建築物防水設計手冊』及『建築物防水施工手冊』主編
- 行政院勞工委員會職業訓練局「防水施工職類」技術士技能檢定規範編修訂委員會召集委員
- 內政部委託辦理「防水工程、庭園景觀及帷幕牆專業營造業專任工程人員之專業工程技術講習班」班主任及防水工程專任講師

◆著作：

- 新奧工法(NATM)之隧道防水探討 土木工程技術第二期
- 淺談地下構造物之防水工程 土木工程技術第七期
- 防水施工法(中譯本)／原著：日本「全國防水工事業協會」
- 建築物防水設計手冊-內政部建築研究所
- 防水常識宣導手冊／(社)中華民國營建防水技術協進會
- 自家漏水，怎麼辦？／(社)中華民國營建防水技術協進會