

「中國科大前瞻建築產業發展高階管理」

碩士學分班

招生簡章

主辦單位：中國科技大學

合辦單位：財團法人台灣建築中心



# 中國科大前瞻建築產業發展高階管理碩士學分班 -建築生產力 4.0 創新發展與永續循環經濟創新

## 壹、緣起

隨著科技化的來臨，智慧化及電子化也逐漸變成新的趨勢，建築 4.0 強調 BIM+IoT+BigData 技術相融而成的資訊整合，進而做到建築全生命週期的智慧化運維管理，另外，在台灣老齡房屋比例正在快速攀升，對於危老重建及都市更新都是最新議題，隨著老屋拆除會製造出大量的營建廢棄物，若能導入循環經濟的作法還可以促成經濟維新的新模式。

由於本次學分班針對營建產業數位轉型高階管理，課程安排以官方技術、學界及產業界實際案例三方面來做經驗分享，分別於上、下學期訂定不同主題，上學期以智慧綠色為主題分別針對 BIM、AIOT、大人物的實際應用效能來分享；下學期以永續循環經濟、都市更新、危老屋重建及地方創生講解最新推動政策與案例，並且安排國內建築大師、台灣建築中心及內政部建築研究所一級主管、中央及地方政府建築產業政策制定與執行官員、以及中國科技大學頂尖師資進行講習與經驗傳承。財團法人台灣建築中心與中國科技大學共同推廣營建產業數位轉型高階管理碩士學分班，致力於營建產業之研究及教學，以提升專業管理能力，擴充人脈視野。

## 貳、主辦單位

中國科技大學

## 參、合辦單位

財團法人台灣建築中心

## 肆、課程內容

### 一、修課益處：

#### 1.替未來攻讀碩士學位預作準備

- ✓ 提前探索，未來研讀在職碩班可研究領域議題！
- ✓ 提前認識，未來研讀在職碩士班指導教授及其專長！

#### 2.中國科技大學+台灣建築中心雙認證研習證書。

#### 3.可抵免中國科技大學碩士班學分(詳學分抵免規則)。

#### 4.提升專業管理能力，擴充人脈視野！

### 二、課程對象：

1.教育部認可國內外公私立大學、獨立學院畢業或具有同等學歷者（三專畢業滿二年，二專或五專畢業滿三年以上者）。

2.未來有意進入中國科技大學碩士班、在職碩士專班者。

3. 對該產業議題有興趣者。

### 三、授課期間：

- 上學期：自 108 年 11 月 23 日(週六)至 109 年 01 月 18 日(週六)止，每次 6 小時，共計 9 週 54 小時，共三學分。(本課程時間若有變動，將另行通知學員)
- 上課地點：中國科技大學 格致樓 606 教室 (台北市文山區興隆路三段 56 號)

### 伍、修課人數：

1. 本課程選修人數至少 15 名，若招生名額不足，本班有保留開課之權利。

2. 本課程為中國科技大學與台灣建築中心共同合作

### 柒、報名與收費標準

#### 一、費用說明：

1. 費用：**新台幣 19,000 元(含報名費 1000 元+學分費 18,000 元)**

2. 費用已含上課講義費，若需書籍則另購。

3. 報名日期：即日起至 108 年 11 月 22 日（五）12:00 止。

#### 二、報名及繳費方式：

➤ 透過 accupass 網站進行線上**報名作業及繳費**，報名網址為：

<https://www.accupass.com/event/1909230547571260306280>



相關問題請洽(02)8667-6111 分機 194 葉小姐。

### 柒、其他事項：

1. **學分證書**：修課時數達授課時數五分之四以上，且學期總成績達 70 分(B-)者，由中國科技大學授予學分證明書(非學位證書)
2. **課程證明**：提供建築師執照換證積分證明、公共工程委員會技師及公務員終身學習時數認證登錄 (開學當天填寫基本資料，僅提供予全程出席者，以實際簽到為準)。
3. **學分抵免**：學分班不授予學位但可獲得本班授予之學分證明，待考入相關研究所碩士班，依法取得學籍後，得依各系所規定酌予採認其已修及格之科目及學分。
4. **退費方式**：繳費後如欲取消課程，檢附退費申請表及收據以書面提出申請。退

費額按「專科以上學校推廣教育實施辦法第十七條」規定實施。

5. **旁聽申請**:為保障學員權益，謝絕試聽、旁聽；本學分班亦不開放在校生(大學、碩士、博士班)免費選讀並抵免學分。
6. **課程停開**:課程如因故停開，僅通知選課學員，恕不另行公告。
7. 修讀學分班之學員應遵守中國科大校、院各相關規定，違反規定情節重大或行為有損學校名譽者，學校得以停止修讀資格，且不予退費。
8. **凡報名本次學分班課程，未來於台灣建築中心所開辦的BIM培訓課程可享有優惠**。
9. **凡報名本次學分班課程，可享有免費技術諮詢本中心辦理之建築標章**。

## 捌、課程表（主辦單位享有最終修改權）

授課日期 (每週六)	授課時間	授課講師	授課主題	時數
108/11/23	09:30-12:30	張偉斌 中國科大副校長 王榮進(邀請中) 內政部建築研究所所長	(開業式) 建築產業生產力4.0之 發展趨勢與政策	3
	13:30-16:30	許世杰 台灣建築中心執行長 李明澔 台灣建築中心部門經理	以智慧綠色科技為城 市注入永續生命力	3
108/11/30	09:30-12:30	蒲樹盛(邀請中) BSI英國標準協會台灣分公 司總經理	國際標準促進BIM發展 趨勢	3
	13:30-16:30	李明澔 台灣建築中心部門經理 林穎立 台灣建築中心部門經理	國際BIM技術發展趨勢 與產業商機	3
108/12/07	09:30-12:30	何明錦 中國科大建築系教授	建築物業管理之智慧 創新與未來發展趨勢	3
	13:30-16:30	鍾振武 台積電新廠工程處部經理	台積電以BIM實踐永續 物業管理之實作與經 驗	3
108/12/14	09:30-12:30	王婉芝 台灣建築中心副執行長 柯文立 台灣建築中心部門經理	綠建築之內涵與實證 按理解說	3
	13:30-16:30	張清華 九典聯合建築師事務所	BIM讓智慧綠建築更綠 更智慧之建築設計實 作	3
108/12/21	09:30-12:30	李明賢 台灣建築中心部門經理	綠建材標章的發展與 評定作業之相關規定	3
	13:30-16:30	張學舜(邀請中) 台北101大樓董事長	台北101大樓建築節能 管理策略之實踐	3
108/12/28	09:30-12:30	蕭興臺 中國科大規劃與設計學院 院長	建築防災物聯網產業 發展趨勢與商機	3
	13:30-16:30	陳盈月 台灣建築中心部門經理	智慧防災系統在建築 防災避難之應用實務	3
		潘冀(邀請中) 潘冀聯合建築師事務所 蘇重威(邀請中) 潘冀聯合建築師事務所	建築防火避難技術及 設計實務-以台大癌醫 中心為例	
109/01/04	09:30-12:30	陳文洲 台灣建築中心部門經理	智慧建築之建築節能 策略與應用	3
	13:30-16:30	吳東昇 中國科技大學教授	風環境分析(CFD)在建 築優化設計上之應用	3

授課日期 (每週六)	授課時間	授課講師	授課主題	時數
109/01/11	09:30-12:30	何明錦 中國科大教授	打造高齡友善智慧城市之挑戰與機會	3
	13:30-16:30	林杰宏 台灣建築中心副執行長 蔡明達 探識空間科技創辦人	大數據及人工智慧在優化建築應運效能	3
109/01/18	09:30-12:30	何明錦 中國科大教授 許世杰 台灣建築中心執行長	參訪內政部智慧化居住空間展示中心	3
	13:30-16:30	張偉斌 中國科大副校長	中國科大分組報告	3