

檔 號：RND 0399  
保存年限：3

國立臺北科技大學 函

地址：台北市忠孝東路三段1號  
聯絡人：林昀靚  
聯絡電話：(02)2771-2171#1712  
傳真：(02)27524269  
電子信箱：emily29@ntut.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國102年4月17日  
發文字號：北科大進字第1020500097號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文 (10205000970-1.PDF, 共1個電子檔案)

主旨：檢送本校辦理「BIM專案管理知識體系課程」簡章乙份，  
敬請惠予上網公告供民眾查詢及轉知所屬人員及學生踴躍  
報名參加，請 查照。

說明：

- 一、旨揭班次相關課程訊息請洽本校進修部推廣教育中心網頁：  
(<http://www.sce.ntut.edu.tw>)查詢。
- 二、課程人數：每班滿20人即開班。
- 三、報名方式：採線上報名，請於本課程專頁：  
(<http://www.sce.ntut.edu.tw/m/87-1118-612.php>)報名。
- 四、課程洽詢電話：(02)27712171分機1704林小姐

正本：公私立大專校院、社團法人新北市土木技師公會、台北市土木技師公會  
副本：本校進修部

102/04/18  
08:44:25

擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，  
公告週知。
- 二、文陳閱後存。

教授兼  
研發長 林佑昇

代  
行  
爲

約用  
助理員 許孟瑜  
102.04.18

教授兼  
研發長 林佑昇

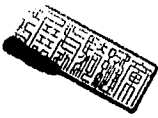
副教授兼研發處  
學術及推廣服務組組長 施君興  
102.04.18



研究發展處

15





# BIM專案管理知識體系課程

## 課程背景

視覺化的5D專案管理-即3D BIM + 時間+成本；簡單地說可以將建築資訊模型視為參數化的建築3D幾何模型，除了幾何外，同時具有建築或工程的屬性數據，自動計算出查詢者所需要的準確資訊。事實上，BIM須要整合時間及成本系統將更符合產業界的要求，在實務上可以透過視覺化的專案管理，能協助「專案」使所有的相關利害者都能在同一平台，透過視覺化專案管理了解工程進行包括品質進度及成本，最重要的是可以增加彼此互信。

## 課程說明

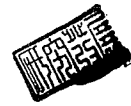
代碼	課程名稱	課程目標	學員背景/經驗
A	視覺化BIM知識體系模組檢定課程	透過淺顯易懂的說明，使學員了解BIM的應用及國內外發展趨勢，與BIM在工程管理的效益。另外，透過基本建築專案，熟悉BIM基本操作，由建築專案中習得基本的BIM建築物建立及應用。	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 建築、土木、機械、電機及資管等相關系所畢業</li> <li>◇ 目前執行建設及工程專案者</li> </ul>
B	視覺化專案時間與成本檢定課程	透過專案管理導入建築暨工程專案中最重要的時間與成本，包含 WBS 及架構、WBS 編碼規則、S-BAR 製作及資源調和應用。	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 有二年以上的工程或專案管理實務</li> </ul>
C	視覺化專案POS檢定課程	透過解析視覺化專案管理架構，並由建築專案中習得BIM 及PM相關性，包含 Visual-BIM 架構、專案POS 概念、效益與應用。	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 專案管理、生產企劃、工程製造相關職務者</li> </ul>

## 課程資訊

- ◇ 上課時間：9：00~16：00 (6小時/次，計三次，共18小時)
- ◇ 課程費用：每門課各18小時，費用一門課程6,000元(內含午餐、教材)
- ◇ 證照測試及登入費用含在課程費中
- ◇ 通過證照測試者，將由協辦單位發予技術證照
- ◇ 代碼課程B及C，已列入教育部證照庫其代碼分別為8358及8360
- ◇ 不參加測試者，北科大發予18小時的結業證明
- ◇ 代碼課程A、B及C將同步實施於2013年5月底，三項課程期間並無先後順序，業界可依自行需求選擇一項或多項的課程
- ◇ 報名洽詢：02-2771-2171分機1704
- ◇ 最低開班人數：20人
- ◇ 網址：<http://www.sce.ntut.edu.tw>



主辦單位：國立臺北科技大學建築系及推廣教育中心、建築與都市設計研究所  
 協辦單位：專案國際軟件開發公司·昌漢科技股份有限公司



## A課程：視覺化BIM知識體系模組檢定課程

### 課程目標

透過淺顯易懂的說明，使學員了解視覺化BIM在建築工程的應用包括：BIM的應用及國內外發展趨勢，與BIM在工程管理的效益。另外，透過基本建築專案，熟悉BIM基本操作，由建築專案中習得基本的BIM建築物建立，包含牆、柱、樑、CAD檔案與應用。

### 課程時間

102年05月26日至102年06月09日，每週日09:00-16:00上課(12:00-13:00休息)，每天6小時共18小時。

### 課程報名

一律採線上報名→<http://www.sce.ntut.edu.tw/m/87-1118-612.php>

### 課程內容

	時間		名稱	講師
第一週	09:00	10:00	BIM在國內外發展趨勢	台北科大 蘇瑛敏主任
	10:00	11:00	BIM在國內產業應用現況	
	11:00	12:00	BIM在國內教學推廣現況	
	12:00	13:00	午餐	中興工程顧問 施教鑾總工程師
	13:00	14:00	BIM在工程上的應用	
	14:00	15:00		
	15:00	16:00	BIM在工程管理的效益	
第二週	09:00	10:00	BIM軟體功能說明	昌漢科技 李承寰副總
	10:00	11:00	BIM專案設定布設	
	11:00	12:00		
	12:00	13:00	午餐	
	13:00	14:00	建立基本樓層與平面佈局	
	14:00	15:00		
	15:00	16:00	基本結構系統佈設	
第三週	09:00	10:00	屋頂設計、元件規劃與建置	昌漢科技 李承寰副總
	10:00	11:00		
	11:00	12:00	成果應用-彩現、數量計算	
	12:00	13:00	午餐	
	13:00	14:30	成果應用-空間配置、成果展示及延伸應用	
	14:30	16:00	複習及測驗	台北科大 邵文政主任

NOTE1：教材為BIM應用精要。

NOTE2：課程共18小時，費用每人為6,000元(內含午餐、教材)，證照測試及登入費用(含在課程費中)；不參加測試者，北科大會發予18小時的結業證明，最低開班人數為20人。

NOTE3：本系列課程講師，將由北科大建築研究所、中興工程顧問、麗明營造、專案國際、昌漢科技及兆柏森等單位之專業人士擔任。



## B課程：視覺化專案時間與成本檢定課程

### 課程目標

透過專案管理九大知識領域及五大流程的介紹，導入建築暨工程專案中最重要的時間與成本，包含：WBS 及架構、WBS 編碼規則、S-BAR 製作及資源調和應用。

### 課程時間

102年05月25日至102年06月08日，每週六09:00-16:00上課(12:00-13:00休息)，每天6小時共18小時。

### 課程報名

一律採線上報名→<http://www.sce.ntut.edu.tw/m/87-1118-612.php>

### 課程內容

	時間		名稱	講師
第一週	09:00	10:00	專案管理理論	PMI-TW 傅旭昇博士
	10:00	11:00	九大知識領域及五大流程	
	11:00	12:00	九大知識領域及五大流程	
	12:00	13:00	午餐	
	13:00	14:00	時程管理	
	14:00	15:00	時程管控	
	15:00	16:00	時程管控	
第二週	09:00	10:00	成本管控	專案國際 謝昌晟講師
	10:00	11:00	成本管控	
	11:00	12:00	WBS 及架構	
	12:00	13:00	午餐	
	13:00	14:00	WBS 編碼規則	
	14:00	15:00	S-BAR 製作	
	15:00	16:00	S-BAR 應用	
第三週	09:00	10:00	資源調和	專案國際 林傳賢博士
	10:00	11:00	績效管理	
	11:00	12:00	績效管控	
	12:00	13:00	午餐	
	13:00	14:30	績效指標	
	14:30	16:00	複習及測驗	

NOTE1：教材為專案管理精要。

NOTE2：課程共18小時，費用每人為6,000元(內含午餐、教材、證照測試及登入費用(含在課程費中)；不參加測試者，北科大會發予18小時的結業證明，最低開班人數為20人。

NOTE3：本系列課程講師，將由北科大建築研究所、中興工程顧問、麗明營造、專案國際、昌漢科技及兆福霖等單位之專業人士擔任。

## C課程：視覺化專案POS檢定課程

### 課程目標

透過解析視覺化專案管理架構，使學員熟悉 BIM 理論架構與專案成本的關聯性，並由建築專案中習得 BIM 及 PM 相關，包含: Visual-BIM 架構、專案 POS 概念、效益與應用。

### 課程時間

102年05月26日至102年06月09日，每週日09:00-16:00上課(12:00-13:00休息)，每天6小時共18小時。

### 課程報名

一律採線上報名→<http://www.sce.ntut.edu.tw/m/87-1118-612.php>

### 課程內容

	時間		名稱	講師
第一週	09:00	10:00	視覺化專案管理架構	麗明營造 陳水添副總
	10:00	11:00	系統架構	
	11:00	12:00	系統理念	
	12:00	13:00	午餐	兆柏霖 簡廷燐總經理
	13:00	14:00	導入十大步驟	
	14:00	15:00	企業效益	
	15:00	16:00	案例說明	
第二週	09:00	10:00	Visual-BIM 架構	專案國際 謝昌晟講師
	10:00	11:00	成本管理	
	11:00	12:00	成本管理	
	12:00	13:00	午餐	
	13:00	14:00	BIM 及 PM 關聯性	
	14:00	15:00	BIM 成本屬性與WBS 關係	
	15:00	16:00	BIM 成本屬性與WBS 關係	
第三週	09:00	10:00	專案POS 流程	專案國際 林傳賢博士
	10:00	11:00	專案POS 實務	
	11:00	12:00	專案POS 的效益	
	12:00	13:00	午餐	
	13:00	14:30	專案POS 的延伸	
	14:30	16:00	複習及測驗	台北科大 邵文政主任

NOTE1：教材為專案管理精要。

NOTE2：課程共18小時，費用每人為6,000元，證照測試及登入費用(含在課程費中)，不參加測試者，北科大會發予18小時的結業證明；最低開班人數為20人。

NOTE3：本系列課程講師，將由北科大建築研究所、中興工程顧問、麗明營造、專案國際、昌漢科技及兆柏霖等單位之專業人士擔任。