

內政部國土管理署 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342號

聯絡人：羅秉紘

聯絡電話：87712807

電子郵件：lph0909@cpami.gov.tw

傳真：

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國113年2月27日

發文字號：國署工字第1130021463號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章 (1131031201_1130021463_113D2006451-01.pdf)

主旨：本署舉辦「市區道路BIM模型通用交換格式可行性研討會」一案，請惠予薦派相關人員參加，詳如說明，請查照。

說明：

一、為使道路工程能朝向數位化全生命週期設計管理以達前瞻性思維，以利市區道路BIM環境臻於完善，本署辦理「市區道路BIM模型通用交換格式可行性研討會」期透過邀請業界與學界專家學者出席與談，共同探討利用BIM辦理市區道路工程全生命週期管理之優勢，以及研商推行BIM應用於市區道路所遭遇之困難及改善建議。

二、本次「市區道路BIM模型通用交換格式可行性研討會」資訊如下：

(一)時間：113年3月7日（星期四）上午9時30分至14時30分

(二)地點：國立臺灣科技大學國際大樓 IB-302會議室（臺北市大安區基隆路四段43號3樓）

(三)建議出席人員：

電子文
文
時



臺灣省土木技師公會
113. 2. 27
收文號: 0923

1、直轄市、縣（市）政府、各鄉（鎮、市、區）公所業務相關同仁

2、政府單位長期配合之工程顧問機構

3、市區道路相關社團法人

(四)報名時間：即日起至113年3月5日（星期二）17時前

(五)報名方式：採線上系統報名（詳報名簡章）

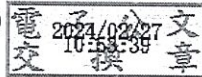
三、檢附「市區道路BIM模型通用交換格式可行性研討會報名簡章」1份，如有本研討會相關疑義，歡迎洽詢工作小組聯絡人：留希哲先生，電子郵件信箱：qpaozixu3@gmail.com，電話：（02）27333141分機：7182；或洽本署聯絡人：羅秉紘先生，電子郵件信箱：lph0909@cpami.gov.tw，電話：（02）87712807。。

四、具有公務人員身分參加教育訓練，將予以登錄「公務人員終身學習護照」學習時數3小時。

五、副本抄送本署各區都市基礎工程分署視業務情形薦派人員參加。

正本：各直轄市及縣(市)政府、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人中華鋪面工程學會、中華民國景觀學會

副本：國立臺灣科技大學、本署北區都市基礎工程分署、中區都市基礎工程分署、南區都市基礎工程分署(均含附件)



市區道路 BIM 模型通用交換格式可行性研討會

報名簡章

113 年 3 月 7 日(星期四)

主辦單位:內政部國土管理署 執行單位:國立臺灣科技大學團隊

BIM(Building Information Modeling)係指由完整的訊息構成，用以支撐生命週期管理，可經由電腦程序直接解釋工程訊息模型，最近這十多年來，營建土木產業導入 BIM 應用已是必然之世界發展趨勢，惟現階段推行 BIM 應用於市區道路實施有遭遇推行及執行上之障礙，多數營建土木業者及承包廠商仍停滯於傳統工法與模式的思維。

本次研討會邀請業界與學界相關專家、政府單位分享經驗與看法，共同針對 BIM 設計流程提出 BIM 案件生命週期帶來之優勢，以及推廣及轉換設計流程時遭遇預期的困難時如何克服。探討通用之交換格式、資料規範訂定與推廣以及補助政策等可行方案。供各縣市政府及鄉、鎮、市、區公所辦理市區道路規劃、設計、施工、預算管控及管理維護管控能力之參據。

報名方式:請於下列網址填列報名資訊

網 址 :
<https://docs.google.com/forms/d/1DvQFr85By3zp9vluauWQnos7UdsMJupzg1w4uFX2YRc/edit>

QR CODE :



1. 各場次主題及時間分配

場次主題	道路設計案件 BIM 資訊化管理與應用	
主題說明	BIM 設計相對於傳統設計有不同的生命週期應用，本場次探討 BIM 資料在道路設計案件生命週期的應用與案件管理平台之願景，分享案件導入 BIM 資料與 BIM 設計對於審案溝通效率、設計施工階段、非專業市民了解案件、資料交換等方面帶來的優勢，且包含實際案例的心得分享。	
活動	主題演講 35 分鐘	專場與談 15 分鐘
備註	專場與談主持人為建錡營造有限公司-林俊延技師	

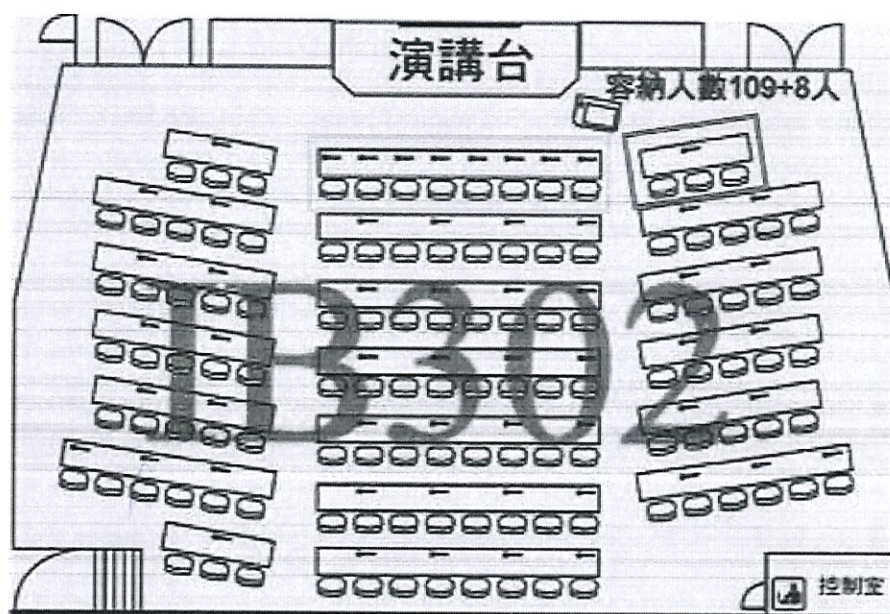
場次主題	BIM 推廣方向與預期困難	
主題說明	從現行業界的傳統設計轉換到 BIM 設計不免會有資訊管理、實景建模等困難和門檻，本場次探討如何推廣 BIM 和預期碰到之困難，以及探討資料與資訊化管理以及訂定資料標準對於克服上述困難起到的作用。包含資料有效使用的條及以及預期應呈現的資料類型。	
	主題演講 35 分鐘	專場與談 15 分鐘
備註	專場與談主持人為國立臺灣大學土木工程學系-謝尚賢教授	

場次主題	試推行 BIM 概念所遇到之困難、解決方式與建議	
主題說明	試推行 BIM 概念過程中遇到需要克服的困難時能夠有哪些協助與建議，本場次探討試推廣 BIM 以及協助廠商調整設計模式，推動業界的 BIM 使用率。包含訂定硬體設備、建模品質與案件資料的規範，以及課程推廣、軟硬體協助或案件輔助等可考量之政策。	
	主題演講 35 分鐘	專場與談 15 分鐘
備註	專場與談主持人為國立臺灣科技大學資訊工程學系-賴祐吉教授	

2. 活動議程

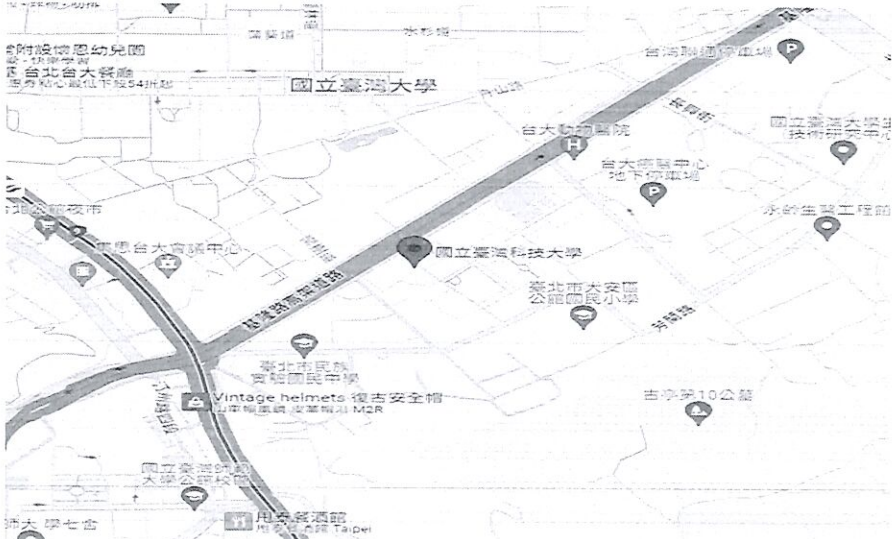
時間	主題/內容	
9:30-9:50	報到	
9:50-10:00	開幕詞及貴賓致詞	內政部國土管理署都市基礎工程組-王錫銘簡任正工程司
10:00-10:50(50 分)	道路設計案件 BIM 資訊化管理與應用	建錡營造有限公司-林俊延技師
10:50-11:00	休息交流	
11:00-11:50(50 分)	BIM 推廣方向與預期困難	國立臺灣大學土木工程學系-謝尚賢教授
11:50-13:30	中午餐敘	
13:30-14:20(50 分)	試推行 BIM 概念所遇到之困難、解決方式與建議	國立臺灣科技大學資訊工程學系-賴祐吉教授
14:20-14:30	閉幕詞、大合照	
14:30	賦歸	

3. 與談座位



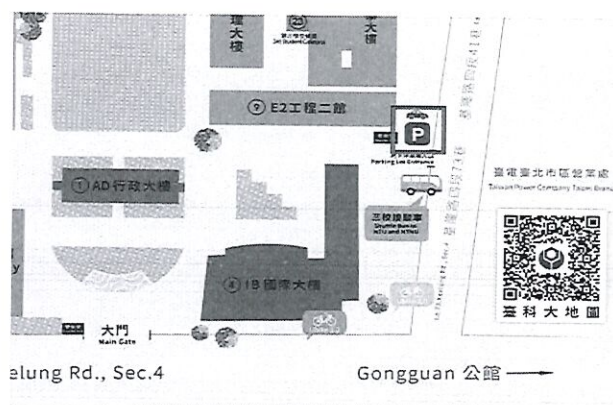
- ☐ 講師
- ☐ 與談來賓

4. 交通資訊

國立臺灣科技大學國際大樓 IB-302 會議室	
地址：106 台北市大安區基隆路四段 43 號 3 樓	服務電話：(02)2733-3141 分機 7182
交通資訊	
搭乘捷運	(1) 捷運綠線「公館」站(2 號出口)步行 5 分鐘 (2) 捷運綠線「公館」站(1 號出口)轉乘 1、673、907、綠 11、棕 12 直達本校 (3) 捷運文湖線「六張犁」站(往公館、永和方向)轉乘 1、207、672、650、基隆客運板基線直達本校
搭乘公車	搭乘聯營 1、207、254、275、275 副線、275 區間車、650、672、673、907、綠 11、棕 12、敦化幹線直達本校
位置圖	
	

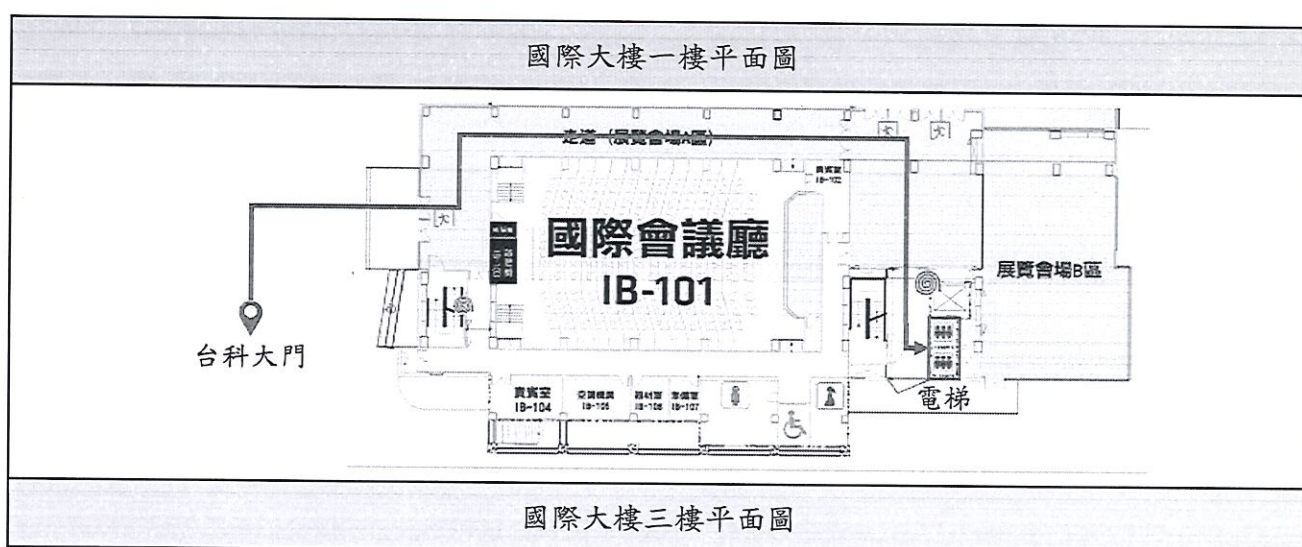
5. 停車需求

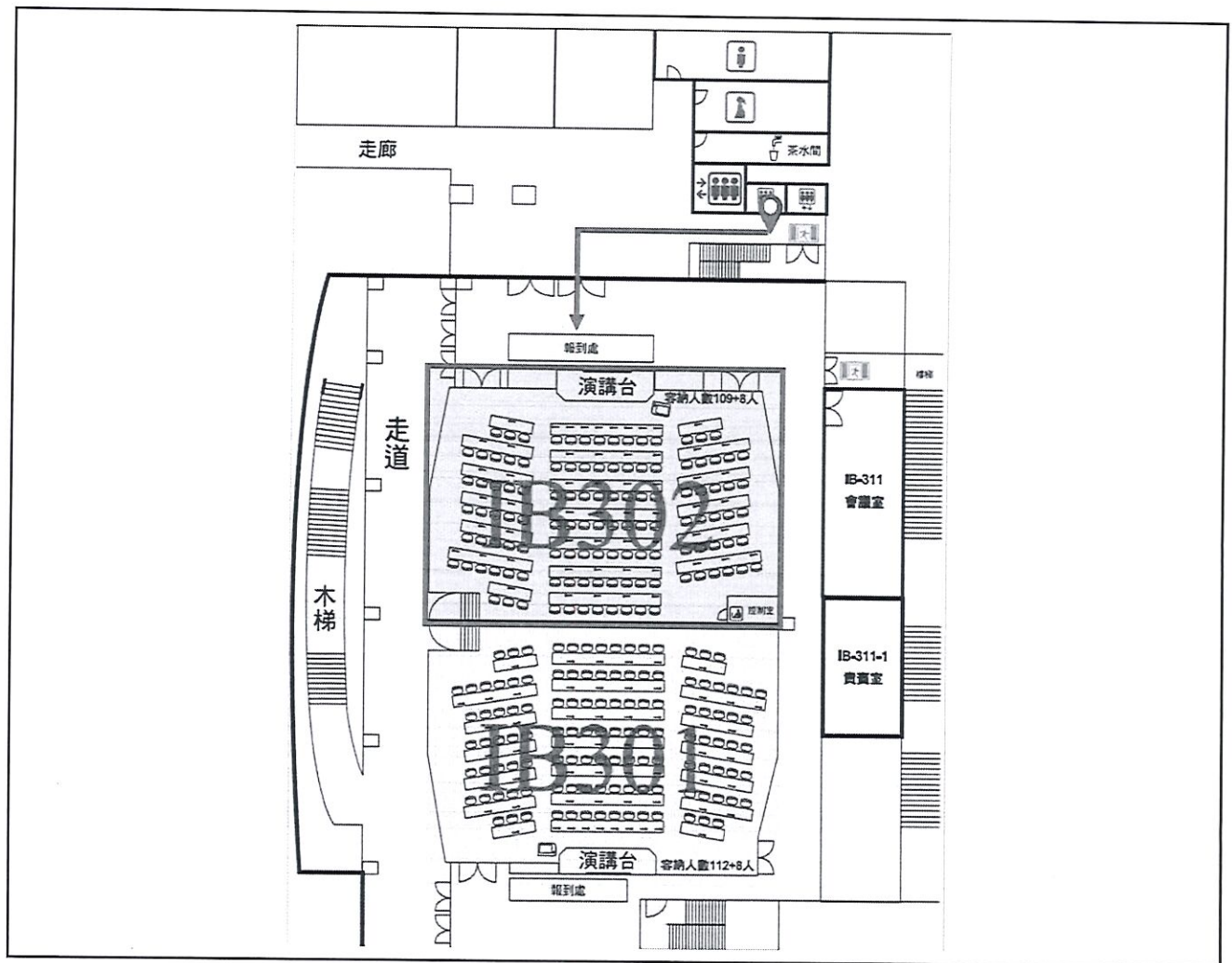
請於報名單填寫是否需要停車抵用券，於報到時向工作人員領取，停車場位於基隆路四段，國際大樓 B1、B2 層，如下圖。



6. 入口動線說明

由校門口進入國際大樓後，經由下方路線(紅色箭頭)搭乘電梯至三樓。





7. 國際大樓樓動線說明

進入校門口後右轉，即可抵達國際大樓(紅色箭頭路線)。

