

# 「市區道路 BIM 應用概論教育訓練講習會」

## 議程

一、前言：依據『市區道路 BIM 應用推廣案』之工作項目第二項辦理 15 場之教育訓練之第 11 至 15 場次。主課程內容包含『BIM 設計與城市模型應用管理』、『建模與設計』、『屬性資料』、『LOD 模型建置』和『BIM 優勢驗證』等課程。以及依據場地設備充足與否開設上機操作課程。

## 二、會議日期：

第 11 場 中華民國 112 年 8 月 18 日 13：00 至 16：30

第 12 場 中華民國 112 年 9 月 1 日 13：00 至 16：30

第 13 場 中華民國 112 年 9 月 8 日 13：00 至 18：00

第 14 場 中華民國 112 年 9 月 15 日 13：00 至 18：00

第 15 場 中華民國 112 年 9 月 22 日 13：00 至 18：00

## 三、會議地點：

第 11 場：國立中興大學人文大樓 101 演講廳

(臺中市南區興大路 145 號)

第 12 場：蓮潭國際會館 R106 會議室

(高雄市左營區崇德路 801 號)

第 13~15 場：國立臺灣科技大學資工系電腦教室(LB-001)

(臺北市大安區基隆路 4 段 43 號)

#### 四、課程議程：

【第 11 場 8/18 台中、第 12 場 9/1 高雄】

時間	項目	項目與課程內容
20 分鐘 13:00-13:20	報到	1.報到開始 2.接待區：報到作業 3.講義區：提供講義、課程問卷
20 分鐘 13:20-13:40	課程	市區道路 BIM 應用概論-BIM 設計導論 <ul style="list-style-type: none"><li>• BIM 特性與優勢介紹</li><li>• 傳統設計與 BIM 設計差異</li></ul> 講師：林俊延
40 分鐘 13:40-14:20	課程	市區道路 BIM 應用概論-建模與設計 <ul style="list-style-type: none"><li>• BIM 建置架構與流程</li><li>• 現地量測與建模</li><li>• 設計物件生成</li><li>• 常見錯誤範例</li></ul> 講師 <ul style="list-style-type: none"><li>• 鍾賢廣</li></ul>
10 分鐘 14:20-14:30	休息	中場休息
10 分鐘 14:30-14:40	課程	市區道路 BIM 應用概論-單機實景檢視器說明 <ul style="list-style-type: none"><li>• 單機實景檢視器功能說明</li></ul> 講師：鍾賢廣
15 分鐘 14:40-14:55	課程	市區道路 BIM 應用概論-屬性資料 <ul style="list-style-type: none"><li>• 屬性資料介紹</li><li>• 市面軟體屬性建置</li><li>• 屬性建置工具</li></ul> 講師：鍾賢廣
30 分鐘 14:55-15:25	課程	市區道路 BIM 應用概論-LOD 模型建置 <ul style="list-style-type: none"><li>• LOD 概念說明</li><li>• 操作流程說明</li></ul> 講師：鍾賢廣
10 分鐘 15:25-15:35	休息	中場休息
40 分鐘 15:35-16:15	結語 Q&A 與 意見回饋	市區道路 BIM 應用概論-BIM 設計流程 <ul style="list-style-type: none"><li>• 現況分析、測量及規劃</li><li>• 實景模擬設計與溝通協調</li></ul>

時間	項目	項目與課程內容
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 施工監造</li> </ul> 講師：林俊延 1.Q&A 2.意見回饋

【第 13~15 場 9/8、9/15、9/22 台北】

時間	項目	項目與課程內容
10 分鐘 13:00-13:10	報到	1.報到開始 2.接待區：報到作業 3.講義區：提供講義、課程問卷
20 分鐘 13:10-13:30	課程	市區道路 BIM 應用概論-BIM 設計導論 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIM 特性與優勢介紹</li> <li>• 傳統設計與 BIM 設計差異</li> </ul> 講師：林俊延
35 分鐘 13:30-14:05	課程	市區道路 BIM 應用概論-建模與設計 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIM 建置架構與流程</li> <li>• 現地量測與建模</li> <li>• 設計物件生成</li> <li>• 常見錯誤範例</li> </ul> 講師：鍾賢廣
10 分鐘 14:05-14:15	QA / 休息	QA / 休息
10 分鐘 14:15-14:25	課程	市區道路 BIM 應用概論-單機實景檢視器說明 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 單機實景檢視器功能說明</li> </ul> 講師：鍾賢廣
15 分鐘 14:25-14:40	課程	市區道路 BIM 應用概論-屬性資料 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 屬性資料介紹</li> <li>• 市面軟體屬性建置</li> <li>• 屬性建置工具</li> </ul> 講師：鍾賢廣

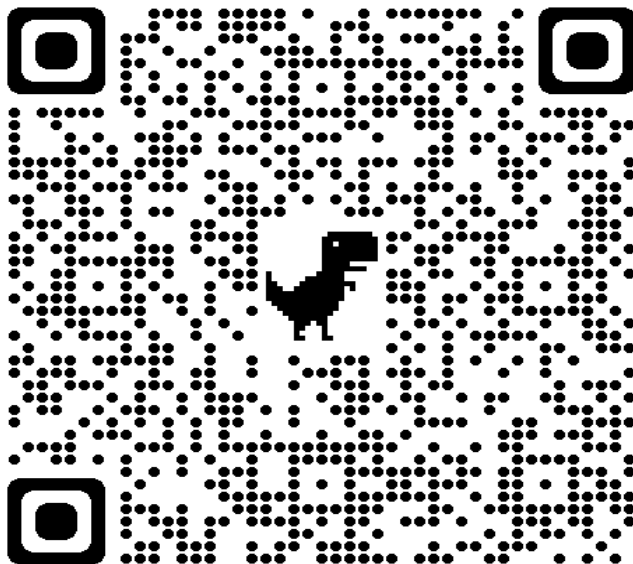
時間	項目	項目與課程內容
150 分鐘 14:40-17:10	課程 及 實機操作	市區道路 BIM 應用概論-LOD 模型建置 <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOD 概念說明</li> <li>• 實機操作演練</li> </ul> 講師：鍾賢廣
10 分鐘 17:10-17:20	QA / 休息	QA / 休息
40 分鐘 17:20-18 : 00	結語	市區道路 BIM 應用概論-BIM 設計流程 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 現況分析、測量及規劃</li> <li>• 實景模擬設計與溝通協調</li> <li>• 施工監造</li> </ul> 講師：林俊延 1.Q&A 2.意見回饋

五、辦理方式：實體人數約 40 人(營建署所屬單位優先)；邀請全國各縣市相關承辦人員參與，名額不限，歡迎報名參加。

六、報名方式：請於下列網址填列報名資訊

網址：<https://forms.gle/gosfYj6cgZWbh6TdA>

QR Code：



七、主辦單位：內政部營建署

八、執行單位：國立臺灣科技大學

九、其他資訊：

●課程執行時現場將進行錄影。

●報名通知

○ 依據所選及報名時間先後排序場次及名額。

○ 錄取者將透過寄發 Email 通知，錄取場次。

○ 倘若所選場次全部額滿，將透過寄發 Email 回覆通知。

# 8/18 台中講習地點

地址：國立中興大學 臺中市南區興大路 145 號 教室：人文大樓 101 演講廳

校門口位於興大路與學府路交叉口



## 9/1 高雄講習地點

地址：蓮潭國際會館 高雄市左營區崇德路 801 號 教室：R106 會議室

### 由左營高鐵站

- 計程車：在左營高鐵站下車，四號出口搭乘計程車，約 5 分鐘的車程。
- 捷運搭乘紅線左營站(R16)到生態園區站(R15)1 號出口後，約步行 10 分鐘，可抵達會館。

### 捷運站-生態園區站(R16)

- 計程車：生態園區站搭乘計程車約 3 分鐘，可抵達會館。
- 生態園區站 1 號出口約步行 10 分鐘，可抵達會館。

### YouBike

捷運站租借，約 5 分鐘，可抵達會館。





## 9/8、9/15、9/22 台北上課地點

地址：國立臺灣科技大學 臺北市大安區基隆路 4 段 43 號 教室：LB-001 電腦教室





教室路線圖(全圖)

# 國立臺灣科技大學校園

## 平面配置圖

10607 臺北市大安區基隆路四段43號  
No.43, Keelung Rd., Sec.4, Da'an Dist., Taipei 10607, Taiwan

## Layout of Taiwan Tech



臺電臺北市區營業處  
Taiwan Power Company Taipei Branch



臺科大地圖