

內政部

110年度智慧城鄉國土資訊系統標準運用推廣講習簡章

一、計畫緣起：

古有統一度量衡強化國家治理的作法，近代工業生產，制定插頭的規格、螺絲的尺寸等標準，加速現代化經濟快速發展，乃至現今第三波網路革命，對於網頁瀏覽器的支援、資料格式的設計等，都與標準有關。標準是共識建立，目的在提高社會的最佳利益，愈多人願意支援標準，它的影響力就愈大。

國土資訊系統推動至今已歷經30年，為我國國土數位化奠定相當完整的基礎，其中「共通性資料標準」扮演重要角色，有助於整合與解決過往窒礙難行之政策議題，資料標準主要基礎於國際標準組織 ISO/TC 211之系列標準以及開放地理空間資訊聯盟 OGC 系列標準，現階段完成多項之資料標準及共同規範，由各級政府機關單位建置空間資訊系統及加值應用，發揮空間資訊整合流通服務之綜效。

隨著資訊科技進步，智慧城市、自駕車、大數據、物聯網(IOT)、AI 人工智慧、擴增實境(AR)及虛擬實境(VR)等對於三維(3D)圖資的需求越發迫切，主要是因為三維地理資料能更清楚表現真實世界複雜的空間資訊，3D 圖資標準也是國家發展委員會於107年函示之國土資訊系統優先推動事項重點工作，本期計畫將加強推廣3D 相關資料標準概念及應用，讓各界能夠透過推廣訓練課程更了解3D 資料標準，也是建立推動數位國土、發展智慧城鄉的重要基礎知識。

二、教育訓練目的及效益：

為落實及強化智慧城鄉區域創新行動計畫，特辦理110年度「智慧城鄉國土資訊系統標準運用推廣講習」，向各政府機關(單位)、學校、團體及民間企業介紹三維國家底圖及建物資訊模型(BIM)等3D 相關資料標準及應用案例等，俾利後續國土資訊系統標準業務之推展與應用。

三、辦理單位：

(一)主辦單位：內政部資訊中心

(二)協辦單位：逢甲大學地理資訊系統研究中心

四、開設訓練場次資訊：(詳細位置及交通方式請參考「七、交通資訊」)

本推廣講習共開設北、中、南，共4場次，對象為大專學生及資通訊、物聯網、防救災、測繪及地理資訊業者及各級政府業務應用單位，可依照所在位置方便選擇場次。

(一)臺北場

第一場次時間：110年9月22日09:30-12:30(限額30名)

第二場次時間：110年9月22日14:00-17:00(限額30名)

地點：中華民國職工福利發展協會北門訓練教室

地址：臺北市中正區延平南路8號6樓

報名截止日期：110年9月15日中午12:00

報名網址：<https://forms.gle/ocG43Rsz4TJe6Qbj8>

(二)臺中場

第三場次時間：110年9月27日14:00-17:00(限額30名)

地點：中國文化大學推廣教育部台中分部

地址：臺中市西屯區台灣大道三段658號

報名截止日期：110年9月20日中午12:00

報名網址：<https://forms.gle/SJPsDywYSsRi8riPA>

(三)高雄場

第四場次時間：110年9月29日14:00-17:00(限額30名)

地點：高雄 No.1會議場地

地址：高雄市三民區九如二路255號12樓

報名截止日期：110年9月22日中午12:00

報名網址：<https://forms.gle/4pyBcZpUvHqe1xZH8>

五、 課程表(第一場次)：

| 時間 | 課程 | 主講人 |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 9:15-9:30 | 歡迎報到 | |
| 9:30-9:40 | 長官致詞 | |
| 9:40-10:10 | 國土資訊系統資料標準 國內發展趨勢及成果 | 逢甲大學地理資訊系統 研究中心 科技管理處 羅文珊 副處長 |
| 10:10-11:10 | 建物資訊模型(BIM)於國內推動 應用情形及相關資料標準介紹 | 黃毓舜 建築師 (前新北市政府工務局 工程科股長) |
| 11:10-11:20 | 休息&交流 | |
| 11:20-11:50 | 三維國家底圖及相關資料標準 之建置與規劃-3D 建物模型 | 內政部國土測繪中心 測繪資訊課 林信助 技士 |
| 11:50-12:20 | 三維國家底圖及相關資料標準 之建置與規劃-3D 道路模型 | 內政部國土測繪中心 地形及海洋測量課 傅秉綱 專員 |
| 12:20-12:30 | 綜合討論 | |
| 12:30 | 賦歸 | |

課程表(第二、三、四場次)：

| 時間 | 課程 | 主講人 |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 13:45-14:00 | 歡迎報到 | |
| 14:00-14:10 | 長官致詞 | |
| 14:10-14:40 | 國土資訊系統資料標準 國內發展趨勢及成果 | 逢甲大學地理資訊系統 研究中心 科技管理處 羅文珊 副處長 |
| 14:40-15:40 | 建物資訊模型(BIM)於國內推動 應用情形及相關資料標準介紹 | 黃毓舜 建築師 (前新北市政府工務局 工程科股長) |
| 15:40-15:50 | 休息&交流 | |
| 15:50-16:20 | 三維國家底圖及相關資料標準 之建置與規劃-3D 建物模型 | 內政部國土測繪中心 測繪資訊課 林信助 技士 |
| 16:20-16:50 | 三維國家底圖及相關資料標準 之建置與規劃-3D 道路模型 | 內政部國土測繪中心 地形及海洋測量課 傅秉綱 專員 |
| 16:50-17:00 | 綜合討論 | |
| 17:00 | 賦歸 | |

六、報名方式：

- (一)報名方式：一律採線上報名。
- (二)報名截止日期：各場次開課前一週中午12:00前。
- (三)線上報名網址：
 - 臺北場：<https://forms.gle/ocG43Rsz4TJe6Qbj8>
 - 臺中場：<https://forms.gle/SJPsDywYSsRi8riPA>
 - 高雄場：<https://forms.gle/4pyBcZpUvHqe1xZH8>
 - 國土資訊系統標準制度入口網站：
【<https://standards.moi.gov.tw>】首頁>>最新消息
- (四)報名步驟：填寫個人報名資料，並核對無誤後送出。
- (五)報名結果將於開課3日前，以 E-mail 通知錄取結果；錄取者屆時若因公不克參加，請儘早以 E-mail+電話告知，俾利本中心通知其他學員遞補及統計餐點份數。
- (六)配合中央流行疫情指揮中心防疫措施，請遵循以下規範，如無法配合，將婉拒入場：
 - 採實名制，進入教室配合量測額溫，並依照座位入座。
 - 飲食外，請全程配戴口罩。
 - 場地60人，實際報名人數限30人。
 - 保持社交安全距離。
 - 營業場所及公共場域人流控管或總量管制：室內空間至少1.5米/人(2.25平方米/人)，室外空間至少1米/人(1平方米/人)。
 - 集會活動人數上限：室內50人，室外100人。
- (七)本案聯絡人：
 - 余佑心：電話：02-25132235電子信箱：k11006@moi.gov.tw
 - 曾俊超：電話：02-25132268電子信箱：moi2034@moi.gov.tw

七、 交通資訊

(一) 臺北場 — 中華民國職工福利發展協會北門訓練教室



- 懷寧教室 台北市中正區懷寧街43號5樓 電話:(02)2389-5966 服務時間:週一至週五 09:00~18:00
- 北門教室 台北市中正區延平南路8號 電話:(02)2389-5966 服務時間:週一至週五 09:00~18:00

- 地址：臺北市中正區延平南路8號6樓
- 交通資訊：
 1. 搭乘火車、高鐵、國道客運：建議進捷運臺北車站走站前地下街過來，可避免風吹日曬，Z10出口(步行約5分鐘)
 2. 臺北捷運：
 - ◆ 臺北車站地下街 Z10出口(步行約5分鐘)
 - ◆ 北門站2號出口(步行約8分鐘)
 3. 機場捷運：臺北車站4號出口(步行約7分鐘)
 4. 公車-臺北郵局站
 - ◆ 0東、15、18、22、206、220、220(直達車)、232、247、247(環山線)、257、262、262(區間車)、276、287、49、513、527、652、835、9、重慶幹線至臺北郵局站
 5. 停車資訊：
 - ◆ Times 延平開封停車場
 - ◆ 應安168中華北門停車場
 - ◆ 應安168停車聯盟博愛場

- ◆ 延平南路停車場
- ◆ 嘟嘟房中山堂地下停車場
- ◆ 開封街室內停車場
- ◆ 一銀大樓地面停車場
- ◆ 台企大樓地下停車場
- ◆ 懷寧停車場

(二) 臺中場 — 中國文化大學推廣教育部臺中分部



• 地址：臺中市台灣大道三段658號3樓

• 交通資訊：

1. 汽車

- ◆ 國道一號：於中港交流道下出口匝道，往臺中市方向前進，沿台灣大道直行，至河南路迴轉即可抵達。
- ◆ 台74號快速道路(或稱中彰快速道路，或稱台74號環線)：由國道三號霧峰段連接74號快速道路，於【西屯三】下出口匝道(出口標示為西屯路)；或於【西屯二】下出口匝道(出口標示為朝馬路)均可抵達。或由國道三號快官交流道連接74號快速道路，於【西屯一】下出口匝道(出口標示為市政路)；或於【西屯二】下出口匝道(出口標示為青海路)均可抵達。

2. 高鐵

- ◆ 搭乘高鐵至臺中烏日站，可轉乘以下交通工具來回本校：
 - ✓ 計程車：若交通順暢，約時15分鐘
 - ✓ 臺中市公車：均為付費公車。自110年1月1日起，臺中市市民享有10公里搭乘。
 - *公車免費的優惠(需事前綁訂電子票證)、非臺中市市民持電子票證搭車(無須綁卡)，仍享有部分優惠。電子

票證為悠遊卡、愛金卡、一卡通。(相關辦法依臺中市政府公告為準)

*由臺中火車站前來者，搭乘往臺中榮總方向之公車，於【朝馬站】下車即可抵達。

※搭乘優化公車前來者，於【秋紅谷】下車即可抵達。公車號碼 300~310 均為優化公車，計 11 條路線，均可抵達本校。(註：優化公車乃指，行駛於台灣大道路段之公車專用道)

3. 客運公司

- ◆ 搭乘國光客運、和欣客運前來者，請於【朝馬轉運站】下車即可抵達。
- ◆ 搭乘統聯客運、新竹客運前來者，請於【朝馬站】下車即可抵達。(請勿於中港轉運站下車)
- ◆ 搭乘阿囉哈客運前來者，請於【台中朝馬站】下車即可抵達。
- ◆ 由海線地區前來者，搭乘往臺中火車站方向之公車，於【朝馬站】下車即可抵達。

*優化公車路線導引：

- 300：往返於臺中火車站與靜宜大學
- 301：往返於靜宜大學與新民高中
- 302：往返於臺中航空站與臺中公園
- 303：往返於港區藝術中心與新民高中
- 304：往返於港區藝術中心與新民高中
- 305：往返於大甲、鹿寮與臺中火車站
- 306：往返於清水、梧棲、臺中火車站
- 307：往返於梧棲觀光漁港與新民高中
- 308：往返於關連工業區與新民高中
- 309：往返於高美濕地與臺中火車站
- 310：往返於臺中港旅客服務中心與臺中火車站

■ (詳細路線請參照臺中市交通局所提供之訊息)

| 公車編號 | 經營業者 | 路線 | 高鐵站上車月台編號 | 來程下車點 | 回程上車點 |
|---------------------|------|------------|-----------|--|------------------------------------|
| 151 | 統聯客運 | 朝陽科大-新市政中心 | 16 月台 | ◎朝馬(台灣大道)：台中商旅前 或 ◎秋紅谷(朝陽橋) | ◎朝馬 2(台灣大道)：阿秋大肥鵝餐廳前或 ◎秋紅谷(朝陽橋) |
| 153 | 豐原客運 | 高鐵台中-谷關 | 21 月台 | ◎秋紅谷(朝陽橋) 或 ◎朝馬 2(台灣大道)：阿秋大肥鵝餐廳前 | ◎秋紅谷(朝陽橋) 或 ◎朝馬(台灣大道)：台中商旅前 |
| 155 | 統聯客運 | 高鐵台中-麗寶樂園 | 21 月台 | ◎秋紅谷(朝陽橋) 或 ◎朝馬 2(台灣大道)：阿秋大肥鵝餐廳前 | ◎秋紅谷(朝陽橋) 或 ◎朝馬(台灣大道)：台中商旅前 |
| 160 | 和欣客運 | 高鐵台中-僑光科大 | 12 月台 | 和欣朝馬轉運站(朝富路) | 和欣朝馬轉運站(朝馬路) |
| 161 | 和欣客運 | 高鐵台中-中科管理局 | 11 月台 | 朝馬(台灣大道)：下車立即抵達本校 | 朝馬(台灣大道)：台中商旅前 |

4. 汽車停車場

- ◆ 本大樓附設地下停車場(B2)，每小時收費40元。B2停車場請搭 A 棟電梯至本部3樓，如遇電梯無法直達3樓(B 棟電梯無法直達3樓)，請至1樓轉乘 A 棟電梯至3樓。
- ◆ 上安路、至善路、黎明路沿線之公有停車格，每小時收費 30元。
- ◆ 本校周邊之公民營停車場，請詳見地圖。

5. 機車停車場

- ◆ 本大樓旁之光明陸橋下，提供公有免費之機車格。
- ◆ 本大樓沒有附設機車停車場。若您自行將機車停往大樓機車月租停車場，大樓管理中心將會通報拖吊，敬請您留意。
- ◆ 本路段為交通樞紐地帶，人行道與紅線處均無法停車。臺中市政府採嚴格取締機車違規停放，建議您將機車停往合法之停車格，以避免遭拖吊受罰。

6. 本校教室位置分布、電梯使用管制

- ◆ 一樓：諮詢與收費櫃台、101蘋果電腦教室、102圖立方教室。
- ◆ 二樓：202 教室、204 教室。
- ◆ 三樓：301 教室~322 教室。
- ◆ A 棟一、二樓為獨立空間，無法通往 3 樓。如來賓、學員已確認上課教室位於 3樓，請直接前往 3 樓。
- ◆ 前往 3 樓之來賓、學員，請使用本棟大樓 A 棟電梯直達

3樓(進入大廳之右側電梯)，B棟電梯未開放；亦可使用樓梯步行前往。

(三) 高雄場 — 高雄 No.1會議場地



- 地址：高雄市三民區九如二路255號12樓
- 交通資訊：
 1. 大眾運輸
 - ◆ 捷運：捷運紅線『捷運高雄火車站』1號出口，搭手扶梯至高雄火車站，下站步行約5分鐘。
 - ◆ 火車：火車 → 高雄火車站
 2. 停車場
 - ◆ 基訓平面停車場(九如二路及自由一路口，步行1分鐘)
 - ◆ 松江街停車場，步行約3分鐘。
 - ◆ 後火車站東側停車場，步行約3分鐘。