

107 年「社會經濟資料服務平台」暨「社會經濟統計地理資訊網」

實機操作教育訓練計畫

一、計畫緣起

國土資訊系統社會經濟資料庫分組(以下簡稱本分組)於 96 年 7 月經前行政院經濟建設委員會「國土資訊系統推動小組第二次工作會議」決議，自 96 年起由內政部(統計處)擔任召集單位。依據行政院 105 年 1 月 5 日核定「時空資訊雲落實智慧國土—內政圖資整合應用計畫(105-109 年)」，本分組負責執行「社會經濟空間統計資料建置、流通及推動計畫」分項計畫，推動社會經濟資料整合及空間化，分年建置整合型社會經濟資料庫，完成全國 22 縣市統計區分類系統圖資建置及開發相關應用系統。

內政部開發「社會經濟資料服務平台」(<https://segis.moi.gov.tw>)為空間化社會經濟統計資料流通供應之共享平台，進行各類別社會經濟空間資料產製、收納、處理、流通、供應、介接及統計地圖展示等一站式統合服務，有效整合社會經濟空間統計資料。本服務平台建置成果可為各級機關、學術機構帶來許多效益與便利，不僅細緻化社會經濟資料空間統計單元，並提供各類相關之社會經濟空間統計資料進行交叉分析。

103 年度首創建置「統計地圖 API 雲端服務」，可充分利用各單位已上架至資料服務平台之資料內容，透過介接統計地圖 API 雲端服務展示空間統計資料內容。104 至 106 年度並持續精進統計地圖 API 各項功能，提供各單位更具友善性及彈性之繪圖功能，利用統計地圖呈現其資料空間分布，分析各類社會經濟現象統計的空間意涵，提供更多空間關聯資訊加值應用。同時統計地圖 API 提供便於開發者使用之範例網頁，俾各級政府機關單位直接應用或修改使用，發揮資源共享及降低各單位自行建置之開發成本。

內政部創新開發國土資訊系統「社會經濟統計地理資訊網」(<https://moisagis.moi.gov.tw>)，提供空間統計資料與地理圖資整合的應用加值服務。收納人口、工商、醫療、社福、教育、地政及財稅等公務資料，包括統計區及行政區空間統計資料，並與國土資訊系統相關電子地圖、路網、防災等基礎圖資整合，提供各面向之社會經濟統計資料進行交叉運算、空間關聯性分析、環域分析及統計地圖展示等功能；使用者除了可運用系統內資料，尚可上傳自有資料進行空間分析，共享社會經濟資料空間化成果。

二、教育訓練目的及效益

在本分組積極推動下，「社會經濟資料服務平台」與「社會經濟統計地理資訊網」之相關應用系統成果，已具有相當規模，獲得國內外高度肯定，包括榮獲台灣地理資訊協會金圖獎最佳應用系統獎及推動服務獎，及於「Geo Smart Asia 2016」獲頒「亞洲地理空間應用卓越獎」。為更擴大各界使用爰辦理本教育訓練，冀期達到之目的與效益如下：

- (一)推廣本分組社會經濟資料庫建置成果，提升運用績效。
- (二)使各界對於本分組社會經濟資料服務平台、統計地圖API雲端服務、統計地理資訊網等應用系統之建置成果，與其資料流通供應及加值應用有深入之瞭解，以達推廣應用之效益。
- (三)以案例方式引導各單位可應用面向，發揮本分組相關應用系統加值應用效能。
- (四)強化社會經濟資料庫與其他資料庫及各級政府機關單位間資料的橫向聯繫，發揮社會經濟資料之整合及應用效益。
- (五)蒐集使用者對於本分組相關應用系統在操作及應用方面之困難與建議，以供為未來改進之參考。

三、辦理單位

- (一)主辦單位：內政部
- (二)承辦單位：財團法人空間及環境科技文教基金會、群琰地理資訊顧問(股)公司

四、開設訓練場次資訊

開設臺北市 1 場次、新北市 1 場次、高雄市及臺中市各 1 場次(請擇 1 場次參加)，合計辦理 4 場次，每場次分三時段教授不同主題課程，分別為社會經濟資料服務平台、統計地圖 API 雲端服務及社會經濟統計地理資訊網，每時段可登錄 3 小時終身學習時數，每場次教育訓練為一天半共計 9 小時，可視需求於同一場次中自由選擇課程內容進行報名。

1. 時間與地點

(1) 臺北市(人數：39人)

時間：107年8月15日(週三) 9:00~12:00、13:30~16:30、

107年8月16日(週四) 9:00~12:00舉行。

地點：臺北恆逸教育訓練中心電腦教室。

地址：臺北市松山區復興北路99號14樓。

(2) 新北市(人數：30人，以新北市政府之公務單位人員為優先)

時間：107年8月22日(週三) 9:00~12:00、13:30~16:30、

107年8月23日(週四) 9:00~12:00舉行。

地點：新北市政府資訊教室。

地址：新北市板橋區中山路一段161號16樓。

(3) 高雄市(人數：30人)

時間：107年9月3日(週一) 9:00~12:00、13:30~16:30、

107年9月4日(週二) 9:00~12:00舉行。

地點：高雄恆逸教育訓練中心電腦教室。

地址：高雄市前鎮區中山二路2號25樓。

(4) 臺中市(人數：30人)

時間：107年9月17日(週一) 9:00~12:00、13:30~16:30、

107年9月18日(週二) 9:00~12:00舉行。

地點：臺中市地方稅務局電腦教室。

地址：臺中市西屯區文心路二段99號6樓。

2. 教育訓練對象

(1) 國土資訊系統各資料庫分組及應用推廣分組成員。

(2) 中央及地方各級公務人員。

(3) 各大專院校統計學類、社會學類、地理學類與資訊學類科系學生。

(4)學術單位及民間機構相關人員。

(5)課程時段二為統計地圖API功能項目之實機操作，建議具備撰寫程式之能力。

3. 課程大綱

課程目的	為加強中央各單位及地方政府對本分組之瞭解，充分運用本分組所建置之相關系統，特舉辦此一系統操作訓練課程。	
對象與人數	一般使用者，每場次 30~39 人	
時 段	課程大綱	授課講師
時段一：第一天 上午 09:00-12:00 【社會經濟資料服務平台】		
08：50~09：00	學 員 報 到	
09：00~09：20	國土資訊系統社會經濟資料庫分組簡介及推動成果說明	江文意
09：20~10：20	國土資訊系統社會經濟資料服務平台建置成果與應用及系統操作訓練	江文意
10：20~10：40	中 場 休 息	
10：40~11：40	統計地圖圖台說明及系統操作訓練	江文意
11：40~12：00	統計資料網路服務介接申請與說明	江文意
12：00~13：30	午 餐 、 休 息	
時段二：第一天 下午 13:30-16:30 【統計地圖 API 雲端服務】		
13：30~14：30	統計地圖 API 雲端服務功能及範例網站簡介	陳冠升
14：30~14：50	統計地圖 API 雲端服務之應用	陳冠升
14：50~15：10	中 場 休 息	
15：10~15：30	統計地圖 API 雲端服務介接申請與說明	陳冠升
15：30~16：30	統計地圖 API 雲端服務介接實機操作	陳冠升
時段三：第二天 上午 09:00-12:00 【社會經濟統計地理資訊網】		
08：50~09：00	學 員 報 到	
09：00~09：50	社會經濟統計地理資訊網-系統功能概說、【統計主題】繪製統計地圖	陳書齊
09：50~10：10	中 場 休 息	
10：00~10：50	社會經濟統計地理資訊網-【自訂統計主題】、【特定圖層-環域分析】查詢統計主題	陳書齊
10：50~11：00	中 場 休 息	
11：00~12：00	社會經濟統計地理資訊網-【資料上傳】、【我的書籤】	陳書齊

五、報名方式

- (一)採線上報名方式：<https://goo.gl/QCGE2k>。
- (二)報名截止日期：各場次訓練時間前5個日曆天。
- (三)報名結果：報名人員經審核錄取後，將於3天前以E-mail通知錄取；錄取者屆時若不克參加，需提前以電話通知承辦單位，俾利通知其他報名備取人員遞補。
- (四)報名聯絡人

時段一、二

楊英萱小姐 電話：(02) 2367-0247 分機236
e-mail：elainl014@setf.tw

時段三

陳書齊小姐 電話：(02) 27018720 分機20
e-mail：csc@mail.gaias.com.tw

六、其他注意事項

- (一)本次教育訓練分4場次辦理，參與學員擇一場次參加，每場次教育訓練分為三個時段，每時段可登錄3小時終身學習時數，每場次教育訓練為一天半共9小時，可視需求於同一場次中自由選擇課程內容進行報名。
- (二)原則以未曾參加過本系統教育訓練之人員為優先錄取對象。
- (三)因名額有限，若報名人數過多時，每個單位原則最多只提供2個名額，以該單位學員報名順序為錄取順序，並以錄取通知信件作為最終錄取證明。
- (四)於教育訓練前，請學員先行申請「社會經濟資料服務平台」及「社會經濟統計地理資訊網」使用者帳號。
- (五)本分組國土資訊系統社會經濟資料庫推動成果可參閱「國土資訊系統社會經濟資料庫推動成果專輯」(<https://goo.gl/zJA3C1>)。

七、交通資訊

(一)臺北市(臺北市松山區復興北路99號16樓)

1. 搭乘捷運：捷運文湖線、松山新店線—南京復興站。
2. 搭乘公車：公車可搭乘46、74、248、254、266、266區、279、282、282副、288區、292、292副、306、306區、307、604、605快、622、638、652、668、672、675、685、711、903、紅25、棕9、棕10。「南京復興路口、捷運南京復興站」下車。
3. 搭乘客運：國光客運(三重-基隆／中壢-基隆)



(二)新北市(新北市板橋區中山路1段161號16樓)

1. 搭乘捷運：「捷運板南線/板橋站」2號出口、「捷運板南線/板橋站3A出口（由地下道前往新北市政府）」。
2. 搭乘高鐵、臺鐵：板橋車站下車，步行5分鐘。
3. 搭乘公車：
 - ◎捷運新北市政府(新府路)：234、245、265、307、651、667、705、810、847、897、F511、1032，步行約3分鐘。
 - ◎新北市政府(中山路)：51、234、265、651、705、813(含區間車)、982，中山路與新站路交岔口，步行約5分鐘。
 - ◎板橋公車站：99、234、245、265、307、651、667、702、705、

786、805、810、812、847、848、857、897、920、932、947、948、952、953、956、982、982區、1032、藍32、藍33、藍37、藍38、F501、F502、「三峽-捷運臺大醫院站」跳蛙公車，新府路與縣民大道交岔路口，步行約5分鐘。

◎板橋車站(文化路)：656、701、793、806、910、920、930、930延、982(含區間車)、99、藍33、1070、9089、9103，文化路，步行約8分鐘

4. 自行開車：可停放市民廣場地下停車場(收費每小時30元)或板橋火車站地下停車場(收費每小時40元)或特專三停車場(收費每小時20元，例假日每小時30元)，新北市政府地下室停車場不對外使用。



(三)高雄市(高雄市前鎮區中山二路2號25樓)

1. 交通資訊：位於高雄市中山二路/復興路交叉口。

2. 自行開車：

(1)中山高速公路南向，於小港機場交流道下，走中山路往高雄市區方向，行至勞工公園即抵達，車程約10分鐘。

(2)由高雄火車站出發，南向直行中山路至復興三路即抵達。

3. 搭乘捷運：紅線R7獅甲站3號出口。

4. 搭乘公車：公車可搭乘12、14、15、36、70、72、78、紅16、214(獅甲站下車)。



(四)臺中市(臺中市西屯區文心路二段99號6樓)

1. 交通資訊：位於臺中臺灣大道二段與博館東街交叉口，鄰近SOGO百貨與中正國小，斜對面為消防局。

2. 自行開車：

◎行駛國道1號：下【臺中交流道(臺中、沙鹿)】往指示牌「臺中」方向→行駛臺灣大道三段(路經黎明路、河南路、惠來路、惠中路)→右轉至文心路(路經市政北五路、市政北三路)→稅務局將在您右側。

◎南下國道3號：於【中港系統交流道】接【國道4號(神岡、清水)】往指示牌「神岡」方向→於【臺中系統交流道】接【國道1號(后里、臺中)】往指示牌「臺中」方向→下【臺中交流道(臺中、沙鹿)】往指示牌「臺中」方向→行駛臺灣大道三段(路經黎明路、河南路、惠來路、惠中路)→右轉至文心路(路經市政北五路、市政北三路)→稅務局將在您右側。

◎北上國道3號：於【快官交流道】接【中彰快速道路(74線)】往指示牌「臺中」方向→下【市政路交流道】後→右轉市政路→左轉文心路(路經大墩十八街)→到大隆路迴轉→稅務局將在您右側。

◎南下中彰快速道路(74線)：下【西屯路交流道】後→左轉西屯路

→ 右轉黎明路三段→左轉臺灣大道三段(路經河南路、惠來路、惠中路)→右轉至文心路(路經市政北五路、市政北三路)→稅務局將在您右側。

◎北上中彰快速道路(74線)：下【市政路交流道】後→右轉市政路→左轉文心路(路經大墩十八街)→到大隆路迴轉→稅務局將在您右側。

3. 搭乘火車：請至臺中火車站下站

◎若有交通工具(如租車)：行駛臺灣大道一段至臺灣大道三段(路經大墩路)→左轉至文心路(路經市政北五路、市政北三路)→稅務局將在您右側。

◎轉搭公車：請使用本市公車動態暨路網轉乘系統→點選路網轉乘→輸入條件資訊來查詢。

4. 搭乘高鐵：請至高鐵臺中站一樓『高鐵臺中站(16月台)』，搭乘151、153路公車至『市警局(站牌名稱)』下車。(本局於市警局斜對面)

5. 搭乘公車：

◎搭乘公車53、73、151、151A、152、152區、153、153副、153區、157、359路至『市警局(站牌名稱)』下車。(本局於市警局斜對面)

◎搭乘公車23、48、53、77、157、199、323、324、325、326、359路至『臺灣大道文心路口(站牌名稱)』下車，沿文心路往南步行約500公尺抵達。

◎搭乘快捷公車300、301、302、303、304、305、306、307、308路公車至『市政府(站牌名稱)』下車，沿文心路往南步行約500公尺抵達。

6. 停車資訊：

◎車輛(汽/機車)可停至地方稅務局地下一樓停車場(免付費)

◎市政公園停車場：汽車10元/30分鐘、機車每日每次20元。(付費)

