

訓練課程與成果

106年本中心共辦理9個班次的訓練，總計有來自55個國家，204位學員參訓。訓練班共分為3類：

(1)共同補助定期班：包含了第133期土地政策與永續鄉村發展班、第134期土地課稅與估價班、第135期基礎建設與規劃班、第136期農業發展與政策班。定期班之目標為就相關主題促進國際交流和開啟對談，此外，參訓官員可將習得的知識應用於回國所面對的挑戰，上述定期班的邀請對象為中階以上政府官員與專家。定期班由美國林肯土地政策學會、中國農委會、外交部、內政部與中心共同補助。

(2)中華民國政府補助訓練：包含了地理資訊系統與土地管理研討班及知識經濟與城市競爭力研討班，旨在透過享譽盛名的國內教授分享台灣經驗以啟發參訓官員，藉此課程探索公私部門所用之先進技術，上述兩研討班由外交部全額補助。另本年度配合政府新南向計畫辦理越南高階官員培訓班，共29位高階官員參訓，以永續農業發展為主題安排相關專題演講、參訪與企業交流等活動。

(3)外國政府委辦訓練：受沙烏地阿拉伯王國農業部委託辦理水產養殖訓練班及植物檢疫訓練班，兩週緊湊的訓練課程含課程講課及各機關實地參訪，參訓官員直接與本國研究單位交流以求獲得該國目前面對問題之解決辦法。

本中心之訓練課程安排主要包含三大部份。第一部份重點為學理探討與政策分析，就定期班而言，課程指導教授描繪訂定課程架構與內容，由中心進一步邀請知名國際和國內教授針對相關主題之理論和議題分享國際趨勢與經驗，教授廣泛使用案例分析、分組討論、課內作業及角色扮演等活動促進理解整體課程內容。就研討班而言，因培訓對象多為較高階政府官員和專家學者，課程著重台灣經驗中地理資訊系統的先進技術及增加城市競爭力之策略，因此邀請國內教授和專家分享觀點。詳細師資團隊名單，請見附錄。

第二部份著重國際經驗交流，每期課程都安排相當時間讓學員透過報告分享國家經驗。藉由各國學員提供之案例和其面臨之問題，不論是簡報者或聽眾都可從中

獲得許多知識，亦可從其他國家的成功案例或錯誤中學到不少經驗，學員多認為此為課程最精彩的部份。不僅於此，課程指導教授與講座有助闡述議題和促進雙邊交流。為了鼓勵學員用心製作簡報，每期均選出最佳報告獎並致贈獎狀，以讚揚學員傑出表現。

第三部分為參訪行程，參訪對象皆為公私部門相關單位，作為直接交流觀點及分享在地經驗的極佳平台，亦可見證如何將課程所學之知識和技巧應用至實際情境。本中心也安排了其他課外活動，例如介紹台灣、中文會話、文化參訪、運動競賽及聯誼活動等，有助建立學員間的友誼，學員多認為台灣為自己的第二個家鄉。



Jim Riddell 教授引領學員參觀土地改革館



學員上課情形

共同補助定期班

第133期土地政策與永續鄉村發展班

為期四週之課程於5月19日至6月16日期間與第134期土地課稅與估價班同時舉行。瑞戴爾博士(Jim Riddell)擔任本課程指導教授，學員為具有土地政策、地政與鄉村發展背景之中階政府官員和專家學者。本班共有31位學員，分別來自30個國家。

講座與討論

本班共邀請了4位國外教授與6位國內教授授課，課程核心主題包含：

- (1) 第一週「鄉村經濟與發展」：瑞頓(Bastiaan Philip Reydon)、周天穎與徐世榮等國內外教授所帶領之主題，課程包含土地所有權與發展、永續發展及台灣土地地理資訊系統等議題。
- (2) 第二週「在地社群與土地關係」：潔曼(Laura German)、林子欽與顏愛靜等國內外教授於此主題貢獻良多，課程包含土地經濟、鄉村資源、及原住民土地租用權等議題。
- (3) 第三週「地方治理與永續發展」：德國諾曼基金會(Friedrich Naumann Foundation)東部和東南歐地區主任亞當博士(Rainer Adam)、林國慶與董建宏等國內教授則聚焦於鄉村土地利用、鄉村治理經驗之比較分析以及非政府組織活動等議題。

學員報告

除了講師對上述主題在課堂授課與討論外，來自各國的學員亦簡短介紹自己的國家、個別發表其國家當前所面對議題及解決策略，講師對學員之國家報告給予專業意見，同班學員亦從不同角度提供想法，互相交流，本班學員國家報告，如下所示：

國 家	學員 報告 標題
第一週：鄉村經濟與發展	
捷克	Regional Development in the Czech Republic
迦納波蘭	Integrated Human Settlements Planning for Sustainable Development
波蘭	The Heritage of Polish State-owned Farms
墨西哥	Mexico City's Conservation Land and It's Land Use Policy
波士尼亞與 赫塞哥維納	Agricultural Reforms in Bosnia and Herzegovina
秘魯	Rural Development and Eco-friendly Business in Peru
巴布亞紐幾內亞	A Land Use Planning and Development in Local Communities
史瓦濟蘭	Land Tenure in Swaziland
巴西	Main Aspects of Brazilian Agriculture: The Challenging of Sustainability
臺灣	Rural Regeneration
第二週：在地社群與土地關係	
愛沙尼亞	Land Management in Estonia
貝里斯	Land Management
尚比亞	Management and Administration of Resources and Rural Development
布吉納法索	The New Rural Land Law of Burkina Faso
斐濟	Land Administration and Land Issues in Fiji
土耳其	Land Management in Turkey
模里西斯	Land Management & Development in Mauritius
蒙古	Land Cadastre Issues in Mongolia
馬來西亞	Rubber Industry in Rural Area
諾魯	Land Tenure System in Nauru
海地	Land Administration System in Haiti
第三週：地方治理與永續發展	
聖克里斯多福及 尼維斯	Land Tenure & Rural Development in St. Kitts
阿根廷	Entrepreneurship for Rural Development
白俄羅斯	Land Cadastre in Belarus
越南	Sustainable Land-Use Planning
俄羅斯	Monitoring of Agricultural Land on the Basis of GIS
宏都拉斯	Towards a Decentralized Land Governace

國 家	學員報告標題
瓜地馬拉	Land Tenure in Guatemala
約旦	Jordan Challenges
聖文森及格瑞那丁	St. Vincent and the Grenadines: Our Rural Opening to the World
聖文森及格瑞那丁	Agricultural Development as It Relates to Land Policy in SVG

參訪

參訪單位含政府機關與研究單位如下：

- (1) 台中新社協成社區：重點著重於產業發展、社區治安、人文教育、環境景觀、環保生態，協成社區從早期紡織業轉型至今日的香菇業，為目前香菇產量最多的社區。
- (2) 台中市政府地政局：介紹台中市政府地政局組織架構及主要業務內容，比較各國土地登記系統及地價科辦理地價、房價、不動產交易等業務。
- (3) 準線智慧科技與逢甲大學地理資訊系統研究中心：利用地理資訊系統(GIS)等空間資訊專業知識技術廣泛運用於坡地保育、水庫集水區、農地利用資料建置等等各項環境監測。
- (4) 植物工廠暨農業設施展：展示如何用高科技如太陽能等技術增加有限的土地利用及開發。
- (5) 桃園區農會：介紹台灣農業現況、桃園農業發展、農會與農民之間的關係，如農會如何協助農民有關新技術、資金及保險方案等。



訓期最後一日學員討論



參加植物工廠暨農業設施展

第134期土地課稅與估價定期班

為期四週之課程於5月19日至6月16日期間與第133期土地政策與永續鄉村發展班同時舉行，徐偉初教授擔任本班課程指導教授，學員為具有土地課稅、估價與公共財政背景之中階政府官員和專家學者。本班共有22位學員，分別來自19個國家。

講座與討論

本班共邀請了3位國外教授與3位國內教授授課，課程核心主題包含：

- (1) 第一週「經濟與課稅之政策與理論」：布萊恩(William O'Brien) 與徐偉初等國內外教授帶領之主題，課程設計為政府金融、財稅政策、財稅制度之經濟分析與稅基定義。

- (2) 第二週「地方公共財政」：安德森(John Anderson)、徐偉初與林恭正等國內外教授在此主題上貢獻良多，強調都市財政介紹、台灣財政分權、不動產稅制、資本預算與政府間財政。

(3) 第三週「土地估價」：羅奇及凱倫吉拉估價顧問公司負責人羅奇先生(Stephen Roach)與林子欽等國內外教授則聚焦於不動產估價、大量估價法，以及估價績效評估與標準。

學員報告

除了講師對上述主題在課堂授課與討論外，來自各國的學員亦簡短介紹自己的國家、個別發表其國家當前所面對議題及解決策略，講師對學員之國家報告給予專業意見，同班學員亦從不同角度提供想法，互相交流，本班學員國家報告，如下所示：

國 家	學員報告標題
第一週：經濟與課稅之政策與理論	
匈牙利	Hungary's Tax System, Land Valuation and "Land for the Farmers" Program
海地	Haitian Tax System
秘魯	Property Tax in Peru
波蘭	Land Taxation and Valuation in Poland
泰國	Land Valuation for Property Tax
多明尼加	DR Has it All!
喬治亞	Tax and Legal
第二週：地方公共財政	
亞美尼亞	Armenia
海地	Property Tax in Haiti
土耳其	Turkey and Ankapark
越南	Land Law of Vietnam
巴西	Brazil at a Glance
捷克	Tax System of Czech Republic: Property Tax
臺灣	The Reform of House Tax in Taipei
第三週：土地估價	
菲律賓	Land Valuation of Land Management Bureau
蒙古	Taxation Policy and System
薩爾瓦多	Land Valuation and Urbanization Processes
白俄羅斯	Overview of Valuation System in Belarus
約旦	Land Valuation
多明尼加	Taxation System in DR
臺灣	The Dilemma of Public Land Appraisal: Meet the Requirement or Adhere to Profession

參訪

參訪單位含政府機關與研究單位如下：

- (1) 財政部中區國稅局：介紹台灣地方稅內容及徵收作業。
- (2) 台中市政府地政局：介紹地價查估、土地徵收市價查估、實價登錄、規定地價、編製公告土地現值表、地價異動、地價謄本核發、台中市地價網路查詢系統及示範使用方法。
- (3) 台中市政府地方稅務局：簡介地方稅內容及徵收作業，觀摩文心分局全功能服務窗口。
- (4) 新北市政府財政局：了解如何透過政府公有土地及不動產出租等方式與民間合作模式，增加政府收入。
- (5) 財政部財政資訊中心：了解該中心組織職掌，以及地方稅資訊管理。



學員分享國家報告結束後合影



拜訪新北市政府財政局

第135期基礎建設發展與規劃班

為期四週之課程於9月29日至及10月27日期間與第136期農業發展與政策班同時舉行，美國林肯學會總裁兼執行長喬治麥卡錫(George McCarthy)博士擔任本班課程指導教授。學員為具有基礎建設鄉村規劃及交通運輸背景之中階政府官員和專家學者。本班共有24位學員，分別來自21個國家。

講座與討論

本班共邀請了3位國外教授與8位國內教授授課，課程核心主題包含：

- (1) 第一週「土地政策與都市發展」：由麥卡錫博士以及李永展、謝統勝與謝宜臻等國內外教授所帶領之課程主題，課程設計為基礎建設與都市發展、公共財與價值鏈及都市復原力。
- (2) 第二週「交通運輸投資」：國立交通大學運輸與物流管理學系馮正民教授、蔡輝昇與劉建邦等國內外教授則聚焦於交通運輸導向之發展、交通計畫之公私部門合作模式、捷運系統之財政-交通導向及稅收增加及都市交通與土地利用。
- (3) 第三週「公共財政與投資」：林肯土地政策學會的國際暨協會行動計畫朱蔓主任(Lourdes German)、研究員羅翰克切雷卡(Rohan Kocharekar)、林文一與鄭安廷等國內外教授在此主題上貢獻良多，課程強調資本計畫財政、資本市場與基礎建設財政。

學員報告

除了講師對上述主題在課堂授課與討論外，來自各國的學員亦簡短介紹自己的國家、個別發表其國家當前所面對議題及解決策略，講師對學員之國家報告給予專業意見，同班學員亦從不同角度提供想法，互相交流，本班學員國家報告，如下所示：

國 家	學 員 報 告 標 題
第一週：土地政策與都市發展	
多明尼加	Low Cost Housing Policy-Barquita New Project
尼加拉瓜	Inappropriate Land Use
立陶宛	The Principle of the Land Policy and Urban Development in Lithuania. Case Study: Klaipeda City & the Expansion of the Port
巴西	Infrastructure Development and Planning in Brazil
厄瓜多	Industrial Polygons in Quito
塞爾維亞	Land Policy and Infrastructure Project of Serbia & City of Pozarevac
越南	Land Policy and Urban Development of Hanoi City
第二週：交通運輸與投資	
巴拉圭	Transportation-Crossing
臺灣	National Spatial Development Status of Taiwan
巴拉圭	A BRT System for Greater Asuncion
土耳其	Ankapark's (Theme park) Transportation Draft
塞爾維亞	City of Novi Pazar, Serbia
臺灣	Transportation in Taiwan
墨西哥	Urban Growth without Mobility
薩爾瓦多	Transportation in El Salvador
第三週：公共財政與投資	
泰國	Transportation Planning and Financing in Thailand
捷克	Funding of Integrated Projects of Cities through EU Funds
波蘭	Infrastructure Development and Planning in Poland
巴布亞紐幾內亞	Infrastructure, Public Investment Program-PNG
約旦	Investment and Transportation in Jordan
布吉納法索	Road Infrastructure
史瓦濟蘭	Infrastructure Development and Maintenance in Swaziland
貝里斯	Financing Capital Investment, Street Infrastructure Investment, Belize city

參訪

參訪單位含政府機關與研究單位如下：

- (1) 桃園大眾捷運股份有限公司：實地參觀桃園機場捷運車站行控中心、模型車、維修廠站與捷運車站，了解機場捷運實體設備與營運規劃。
- (2) 台中港務局：了解台中港填海造陸經驗、港區基礎建設、港區租地使用以及自由貿易區與參觀客運中心。
- (3) 國家實驗研究院（高速網路與計算中心及台灣颱風洪水研究中心）：了解高速電腦應用領域、大數據資料運用、醫學人體3D影像模擬，洪水模擬系統及災害監測。
- (4) 新北市中和青年社會住宅：介紹新北市城市規劃、住宅政策，實地參訪社會住宅建設，與學員交流各國目前現況。
- (5) 台北市政府交通局：簡介台北市府YouBike發展階段與其修正方向，推廣大眾運輸預期目標，觀摩台北市交通行控中心，了解旅遊休閒系統，以及整合大眾運輸交通資料之便民應用程式。



參訪國家實驗研究院



分組討論有關都市交通規劃

第136期農業發展與政策班

為期四週之課程於9月29日至10月27日期間與第135期基礎建設發展與規劃班同時舉行。蘇蓋特(Douglas Southgate)教授擔任本課程指導教授，學員為具有農業政策、農業發展與技術背景之中階政府官員與專家學者。本班共有29位學員，分別來自26個國家。

講座與討論

本班共邀請了3位國外教授與8位國內教授授課，課程核心主題包含：

- (1) 第一週「國際行銷及全球市場」：蘇蓋特(Douglas Southgate)與廖耀宗、萬鐘汶、徐世勳等國內外教授帶領之課程主題，課程設計為食物供需和食物安全。
- (2) 第二週「農業資源與科技政策」：瑞戴爾(James C. Riddell)與李栢淳、黃文琪、王志輝等國內外教授在主題上貢獻良多，強調自然資源管理、土地利用及農村再生。
- (3) 第三週「鄉村發展」：可奈兒(Beatrice Knerr)與林國慶及郭忠吉等國內外教授聚焦於農村再生與農村都市鏈結之結構變化、環境服務，以及農地資源之經濟評估。

學員報告

除了講師對上述主題在課堂授課與討論外，來自各國的學員亦簡短介紹自己的國家、個別發表其國家當前所面對議題及解決策略，講師對學員之國家報告給予專業意見，同班學員亦從不同角度提供想法，互相交流，本班學員國家報告，如下所示：

國 家	學員報告標題
第一週：國際行銷與全球市場	
臺灣	Public Stock Purchasing System in Taiwan
史瓦濟蘭	Agricultural Economy in Swaziland
智利	Agricultural Development in Chile
波蘭	Volatility of Farmers' Prices – How to Counteract Polish Experience
俄羅斯	Agriculture in Russia
薩爾瓦多	Public Politics of Grains' Production
秘魯	Agricultural Policy in Peru
貝里斯	Major Problems Facing Agricultural Development and Policy in Belize
泰國	Ministry of Agricultural Cooperatives on Rural Development
第二週：農業資源與科技政策	
菲律賓	Philippine Agricultural Policies and the Small Holder Farm Sector: Serving the Needs of the Lost Million Farmers
臺灣	Innovation and Promotion of New Agriculture Policies (NAPs) in Taiwan
科索沃	Ministry of Agriculture Forestry Development
布吉納法索	Agriculture Development in Burkina Faso
土耳其	Agricultural Support System in Turkey
馬來西亞	Paddy and Rice Industry in Malaysia
捷克	Czech Republic – Agriculture
斯里蘭卡	Rural Agricultural Development and Government Experience
斐濟	Development of Agriculture in Fiji
蒙古	Agriculture Resource Policy in Mongolia
第三週：鄉村發展	
哥斯大黎加	Central American Rural Development
馬來西亞	Rural Agricultural Development Programs – Ministry Perspective
海地	The Problems of Economic Development in Haiti
阿根廷	The Family Farm Promotion Strategy
墨西哥	Ministry of Agriculture
印尼	Agricultural Policy in Indonesia
土耳其	Agricultural Subsidies and Efficiency – Ministry of Agriculture
尼加拉瓜	Rural Development Policy
約旦	Agricultural Policy in Jordan
臺灣	Rural Regeneration

參訪

參訪單位含政府機關與研究單位如下：

- (1) 臺中市政府農業局：臺中農業政策及2018臺中世界花卉博覽會。
- (2) 行政院農業委員會農業試驗所：不同岩石及土壤形成、全球土壤種類之分佈，以及儲藏和分類基因多樣性種原之方法。
- (3) 草屯鄉農會：農會執行目標及在地農特產品推廣。
- (4) 行政院農業委員會：鄉村社區發展與鄉村土地政策。
- (5) 台北農產運銷股份有限公司：經營管理水果及蔬菜之拍賣交易平臺。



拜訪台中市政府農業局



文化參訪野柳地質公園

中華民國政府補助計畫及訓練

地理資訊系統及土地管理研討班

為期兩週之課程於4月12日至25日期間與知識經濟與城市競爭研討班同時舉行。學員為具有地理資訊系統(GIS)、土地測繪及地政背景之中高階政府官員與專家學者。本班共有27位學員，分別來自24個國家。

講座與討論

本課程內容環繞在地理資訊系統及其應用，包括諸多議題如地理資訊系統於都市發展、土地管理、防災、地籍管理等領域之運用。由陶翼煌、林文苑、周天穎及林士淵4位國內教授一同分享上述主題之台灣經驗。

學員報告

每位學員提出國家報告，分享其職掌或與課程主題有關之內容，學員報告及討論分三個半天進行，如下列所示：

Country	Presentation Topic
阿根廷	Native Forest Monitoring System of Argentina
波士尼亞與赫塞哥維納	GIS in Bosnia and Herzegovina
捷克	Czech System for Monitoring of Land Dynamics
多明尼加	Biodiversity When the Picture Is Not Real

Country	Presentation Topic
厄瓜多	Geographic Information for Resilience – Earthquake Ecuador 2016
薩爾瓦多	GIS Applications in the Ministry of Environment of El Salvador
愛沙尼亞	GIS in Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)
喬治亞	Land Reform in Georgia
薩爾瓦多	Land Management and GIS Progress in the Vice Ministry of Housing and Development
多明尼加	Risk Management and Disaster
宏都拉斯	Identify Landslide Risk Area in Tegucigalpa
愛沙尼亞	Using GIS & GIS Data for Internal Security in Estonia
印尼	Data Collecting of Control, Ownery Use and Land Use in Jakarta
約旦	DLS Key
馬來西亞	My GDI & My GOS
墨西哥	GIS in Cadastral Direction
蒙古	Land Cadastral Information System in Mongolia
尼加拉瓜	GIS in Nicaragua
波士尼亞與赫塞哥維納	GIS in Bosnia and Herzegovina
巴拉圭	Territorial Information System for the District of Navanjal, Alto Parana
菲律賓	Updating of Comprehensive Land Use Plan in Zamboanga City, Philippines
波蘭	K-GESUT Project – National Database for Utilities Networks
聖克里斯多福及尼維斯	GIS and Agricultural Land Management in St. Kitts and Nevis – Soils and Crops Suitability Mapping
史瓦濟蘭	Poverty Alleviation & Economic Planning Using GIS
泰國	Geo-Information Technology for ALRO
土耳其	Geographical Information System and Land Management
越南	Land Administration System and GIS System in Vietnam

參訪

參訪單位含政府機關與研究單位如下：

- (1) 逢甲大學地理資訊系統研究中心：介紹中心目前地理資訊系統(GIS)之研究項目及應用。
- (2) 內政部國土測繪中心：介紹台灣使用的座標系統及整合測繪中心各部門相關數據，並比較其他國家所用的投影法。
- (3) 財團法人台灣地理資訊中心：介紹中心業務內容及未來目標，安排與政府合作之地理資訊廠商展示新開發產品等。
- (4) 農委會水土保持局：介紹科技如何幫助將天然災害程度降到最低，學習台灣對於土石流的處理方式，及水保局發展永續社區等。
- (5) 國立中央大學太空及遙測研究中心：介紹中心的遙測項目、展示目前使用之3D模型工具。



拜訪台灣地理資訊中心



遊覽中正紀念堂

知識經濟與城市競爭研討班

為期兩週之課程於4月12日至25日期間與地理資訊系統與土地管理研討班同時舉行。學員為具有都市規劃、都市發展、城市行銷背景之中高階政府官員與專家學者。本班共有28位學員，分別來自26個國家。

講座與討論

本課程內容主題涵蓋資訊科技、智慧城市、城市行銷、智慧交通系統以及城市之永續發展。邀請了桃園副市長王明德、李永展、馮正民及林峰田等4位國內講座一同分享上述主題之台灣經驗。

學員報告

每位學員提出國家報告，分享其職掌或與課程主題有關之內容，學員報告及討論分三個半天進行，如下列所示：

國 家	學 員 報 告 標 題
阿根廷	Thinking on the Future
亞美尼亞	Smart Solutions for Smart Economy in Yerevan City
貝里斯	Sustainable Tourism Program 2 - Downtown Belize City House of Culture and Rejuvenation
巴西	Supporting Smart Cities Projects
布吉納法索	Contribution of Land Planning to the Cities Competitiveness in Burkina Faso
哥倫比亞	Hagui Advancing
捷克	Traffic Artery Transformation
多明尼加	Rediscovery - Urban Marketing Plan
厄瓜多	Public Private Partnership in Tourism Projects Articulated by the Metro of Quito (Subway)
以色列	BI System for Urban Management
約旦	Amman Sustainability Program
立陶宛	Lithuania - Not Everyone Knows
馬來西亞	When Wood Meets Metal: a Case Study of Penang, Malaysia
馬紹爾群島	Reimaanlok: Looking into the Future for a Better Tomorrow
墨西哥	The City's Opinion and the Great Urban Transformation: the Moving of the Airport
蒙古	Seeking Sustainable Urban Development in Mongolia
巴拉圭	"Expansion and Duplication of the National Routes Nos. 2 and 7" through the First Public Private Partnership (PPP) in Paraguay
秘魯	Peruvian Case: Our First Steps toward Great Innovation

國 家	學員報告標題
約旦	Development of Pavement Maintenance Management System
巴拉圭	Land and Resilient Housing Challenges in Paraguay
菲律賓	Philippines' Bansamon Development Plan: A Strategic Way to Competitiveness
波蘭	Sustainable Development of the City of Warsaw
塞爾維亞	Business Friendly Municipalities in SEE
南非	"Rapid Transit": An Economic Education for City of Tshwane
史瓦濟蘭	Upgrading Informal Settlements in Swaziland
泰國	Bangkok's Urban Development and Smart City
土耳其	Smart City Practices in Turkey
越南	City Competitiveness and Marketing

參訪

參訪單位含政府機關與研究單位如下：

- (1) 桃園大眾捷運股份有限公司：參觀桃園機場捷運車站行控中心、模型車、維修廠站與捷運車站，了解機場捷運實體設備與營運規劃。
- (2) 新竹市科學工業園區：介紹新竹科學園區設計、都市發展模式、園區積體電路製造廠商及研發實驗室。
- (3) 台中市都市發展局：了解台中市都市規劃發展、台中市副都心，以及大台中山手線環城鐵路網之規劃。
- (4) 國家發展委員會：介紹國土空間規劃與發展計畫策略與業務。
- (5) 台北市政府都市發展局：簡報台北市都發局業務及公共住宅政策與執行。



參訪桃園航空城願景館



拜訪國家發展委員會

越南永續農業班

為推動與東南亞國家之實質經貿關係並促進台越農業交流，本年9月16日至30日，由中心及中華民國政府共同辦理為期兩週以永續農業為主題之越南高階官員培訓班。本班學員包含29位越南農業官員及2位外交部隨行人員。

本研習課程包含三部份：

- (1) 農業講座：課程主題包括台灣的農業發展及政策、農業設施及農產品、農業生物科技產業聚落及畜禽種原合作等領域。
- (2) 專業參訪：至農業領域相關研究機構及企業觀摩及直接交流，使學員能深度認識台灣先進農業技術。
- (3) 文化參訪：包含拜訪艋舺龍山寺、中正紀念堂、安平古堡等地知名景點觀光旅遊，深入了解台灣歷史及文化。



參訪臺灣蘭花生物科技園區



拜訪高雄市政府



其他國家委辦計畫

沙烏地阿拉伯王國農業部委辦訓練

此為沙烏地阿拉伯第11年委託本中心辦理台沙農業技術合作訓練課程，訓練班兩大主題為水產養殖班及植物檢疫班。

兩項訓練課程同時於11月19日至12月2日，兩個訓練班的訓期皆為14天，共有14位沙烏地阿拉伯農業部官員參訓。課程包括：課堂講課、實驗室實務及相關機關實地參訪。藉此課程的課堂講授提供學員一個學習平台以獲得知識與交換工作經驗，有助於其了解該國在相關領域面對的問題及其解決之道。訓練期間亦安排學員實地參訪相關政府單位及民間機構，以了解台灣在前述領域的發展，並可與接待之政府官員、研究人員及實務工作者進行知識及經驗交流。

水產養殖訓練班

本課程內容由行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究中心葉信利主任指導課程規劃設計及單元講座，研習重點以沙國吉達養殖中心重點魚種之繁養殖與育苗技術為主，包括：石斑魚、點帶石斑、老虎斑、龍膽石斑、長鰭黃臘、婆哈笛鯛、歐洲金頭鯛等，參加學員共計7名，皆為沙國環境、水和農業部相關領域官員。

參訪單位包括安排學員拜訪養魚場、相關研究機構，以及生技研究中心以供學員獲得第一手資訊，深入了解水產養殖現況及實例。拜訪地點包括水產試驗所東港生技研究中心、三合溢企業股份有限公司、台江農業生技股份有限公司、龍佃海洋生物科技公司等，以了解海水繁養殖現況與技術、種魚管理、飼料生物培育及投餵、水產養殖環境設施與技術，以及石斑魚雜交之技術與實例。

植物檢疫訓練班

本課程內容由行政院農業委員會動植物防疫檢疫局植物檢疫組鄒慧娟組長指導課程規劃設計，參加學員共計7名，皆為沙國環境、水和農業部相關領域官員，研習重點以我國輸出入檢疫實務經驗及執行成果為基礎，延伸應用於沙國政府選定下列植物之輸入檢疫作業。水果種類如蘋果、柑橘類、草莓、奇異果、葡萄、水蜜桃類等及蔬菜類如萵苣、紅蘿蔔、彩色甜椒、沙拉用高麗菜等。

參訪單位包括動植物防疫檢疫局新竹分局、社團法人臺灣蘭花產銷發展協會、福爾摩沙物產國際股份有限公司、國立臺灣大學昆蟲學系暨研究所等，以了解空運輸入植物及其產品檢疫、國際機場入出境旅客植物檢疫、蝴蝶蘭溫室檢疫作業、植物燻蒸處理作業。



- A. 種魚成熟度及卵孵化實作課程
- B. 參訪三合溢企業股份有限公司
- C. 參訪高雄港檢疫處理中心
- D. 拜訪農委會動植物防疫檢疫新竹分局