

檔 號：

保存年限：

臺北市立大學 函

地址：臺北市中正區愛國西路一號

承辦人：楊佳璇

電話：(02)23113040轉3153

受文者：教育部

發文日期：中華民國103年12月22日

發文字號：北市大地生字第10332464800號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研習會實施計畫書、入侵紅火蟻危害學校名單及報名表各1份。(32464800A00_AT TCH1.pdf)

主旨：檢陳本校黃基森教授辦理104年度「校園外來入侵種及動植物疫病防治研習會（一）」實施計畫，敬請核予研習時數6小時，並函轉所屬各級學校館所教職員報名參加，敬請鑒核。

說明：

一、依據 大部103年11月24日臺教資(六)字第1030172303號函辦理。

二、主辦單位：臺北市立大學、國立中興大學、國立屏東科技大學。

三、督導單位：教育部。

四、參加對象：

(一)教育部所屬各級學校館所教師、行政人員。

(二)入侵紅火蟻危害之學校：

1、須派請衛生組長或此項業務承辦人員參加，另執行防治工作之工友等可陪同參與研習。

2、新竹縣與苗栗縣紅火蟻案例有逐漸增加趨勢，請新竹縣竹北市、湖口鄉、新豐鄉、新埔鎮、關西鎮、芎林

鄉、寶山鄉、竹東鎮、橫山鄉、峨眉鄉與苗栗縣竹南鎮、頭份鎮、三灣鄉、造橋鄉等地區各級學校派員參加。

(三)小黑蚊危害校園。

五、研習日期及名額：

(一)北區：104年1月29日（星期四），名額200名。

(二)中區：104年2月03日（星期二），名額100名。

(三)南區：104年2月06日（星期五），名額100名。

六、研習地點：

(一)北區：臺北市立大學（臺北市中正區愛國西路1號），公誠樓2樓第三會議廳。

(二)中區：國立中興大學（臺中市南區國光路250號），農環大樓10樓國際會議廳。

(三)南區：高雄市政府鳳山行政中心（高雄市鳳山區光復路二段132號），1樓多媒體視廳會議室。

七、報名方式：即日起開始接受報名，研習會實施計畫書及報名表請逕於輔導團網頁（<https://140.111.1.181/>）查詢下載。報名參加者請以電子郵件（E-mail）方式分別向北中南區輔導團報名（詳見附件二報名表），名額有限，額滿為止。

八、研習時數及公差假：本研習由主辦單位統一核予6小時終身學習時數，並由報名學員服務學校（單位）核予公差假。

九、活動費用：免費（含研習教材、午餐）。

十、若有任何疑問，煩請電洽各區輔導團連絡人：

(一)北區：薛翔泰、何旻遠 (02) 2371-1254。

(二)中區：曾慶慈 (04) 2287-6222。

(三)南區：張靖怡 (08) 774-0229。

十一、檢附：

(一)附件一：教育部104年度「校園外來入侵種及動植物疫病防治研習會(一)」實施計畫1份。

(二)附件二：研習會報名表1份。

(三)附件三：入侵紅火蟻危害(防治與監測中)學校名單1份。

十二、附件4：教育部103年度計畫工作排程。

正本：教育部

副本：國立屏東科技大學 植物醫學系張念台教授、國立中興大學 昆蟲學系唐立正教授



教育部 104 年度「校園外來入侵種及動植物疫病防治研習會(一)」實施計畫

一、依據：教育部 103 年 11 月 24 日臺教資(六)字第 1030172303 號函。

二、研習目的：

- (一) 協助加強各級學校館所教師暨員工對校園外來入侵種、動植物疫病與小黑蚊等防治之知能，並應用於教學中，深化學生環境素養。
- (二) 協助學校適時、適地、適量，並在安全、有效及經濟原則下落實防治之工作。
- (三) 強化國內的校園外來入侵種、動植物疫病及小黑蚊防治人力資源與防治師資人員。

三、指導單位：教育部。

四、辦理單位：臺北市立大學、國立中興大學、國立屏東科技大學。

五、計畫說明：

- (一) 臺灣於民國 92 年遭到入侵紅火蟻危害，依據行政院農業委員會發佈之「紅火蟻防治督導權責分工」，教育部權責為：執行及督導教育部暨地方政府所轄學校及社教館所紅火蟻防治、監測及宣導工作，迄今計 240 所學校館所曾經或仍有入侵紅火蟻危害。如何在適時、適地、適量，並在安全、有效及經濟原則下進行外來入侵種的防治工作，是目前各級學校最迫切的問題之一。
- (二) 在世界保育聯盟列為百大入侵物種中，部分校園亦遭其危害，例如小花蔓澤蘭、香澤蘭、南美螞蟥菊、布袋蓮等、美國螯蝦等，須進行有效管理或防治工作。
- (三) 褐根病已成為臺灣木本植物根部主要病害之一，而有林木殺手或樹癌之稱。行政院農業委員會發布「樹木褐根病防治推動計畫」，同時成立跨部會樹木褐根病防治推動小組，教育部工作權責為：「負責所轄學校及社教館所範圍之通報、防治、監測及宣導」等工作。目前各級學校館所中的老樹亦有遭受其危害，進而影響校園安全之虞。
- (四) 小黑蚊原是局部騷擾性危害的害蟲，近年來迅速蔓延成全國性的環境問題。依據行政院農業委員會發布「小黑蚊防治推廣專案小組設置要點」及「小黑蚊防治推廣工作跨部會分工事項」，教育部工作權責為：「督導各級學校，進行防治教育宣導與校區防治工作」。小黑蚊危害會影響校園師生健康及環境品質，防除工作實為當務之急。
- (五) 爰上，教育部特辦理「校園外來入侵種及動植物疫病防治研習會」，協助學校針對上述之校園外來入侵種及動植物疫病蟲害進行輔導與防治工作。

六、參加對象：

(一) 教育部所屬各級學校館所教師、行政與相關人員。

(二) 紅火蟻危害（防治與監測中）學校：

- 1、須派請衛生組長或此項業務承辦人員參加，另執行防治工作之工友等可陪同參與研習。
- 2、新竹縣與苗栗縣紅火蟻案例有逐漸增加趨勢，請新竹縣竹北市、湖口鄉、新豐鄉、新埔鎮、關西鎮、芎林鄉、寶山鄉、竹東鎮、橫山鄉、峨眉鄉與苗栗縣竹南鎮、頭份鎮、三灣鄉、造橋鄉等地區各級學校派員參加。

(三) 小黑蚊危害校園

七、研習日期及名額：

- (一) 北區：104 年 1 月 29 日（星期四），名額 200 名。
- (二) 中區：104 年 2 月 03 日（星期二），名額 100 名。
- (三) 南區：104 年 2 月 06 日（星期五），名額 100 名。

八、研習地點：

- (一) 北區：臺北市立大學（臺北市中正區愛國西路 1 號），公誠樓 2 樓第三會議廳。

(二) 中區：國立中興大學(臺中市南區國光路 250 號)，農環大樓 10 樓國際會議廳。

(三) 南區：高雄市政府鳳山行政中心(高雄市鳳山區光復路二段 132 號)，1 樓多媒體視廳會議室。

九、報名方式：

即日起開始接受報名，截止日期北區：104 年 1 月 23 日(星期五)、中區：104 年 1 月 27 日(星期二)、南區：104 年 1 月 30 日(星期五)，均於下午 5 時截止，研習施行計畫書及報名表請於輔導團網頁 (<https://140.111.1.181/>) 查詢下載。報名參加者請依參加區域以電子郵件(E-mail)方式，分別向各區輔導團報名，額滿為止。

十、研習時數及公差假：

本研習由主辦單位統一核予 6 小時終身學習時數，並由報名學員服務學校(單位)核予公差假。

十一、活動費用：

本研習活動全程免費(含研習教材、午餐)。

十二、聯絡人員及方式：

(一) 北區輔導團

聯絡人：薛翔泰、何旻遠

聯絡電話：(02) 2371-1254

E-mail：fireant@utapei.edu.tw

(二) 中區聯絡中心

聯絡人：曾慶慈

聯絡電話：(04) 2287-6222

E-mail：fireant@dragon.nchu.edu.tw

(三) 南區聯絡中心

聯絡人：張靖怡

聯絡電話：(08) 774-0229

E-mail：fireant@mail.npust.edu.tw

十三、課程內容：

(一) 北區研習課程表

時間	課程大綱	講師
9:00~9:20	報到	
9:20~10:50	入侵紅火蟻危害現況、生態習性及防治方法	黃榮南 教授 國立臺灣大學昆蟲學系
10:50~11:00	休息/含標本實物觀察(教育部校園外來入侵種及動植物疫病防治輔導團)	
11:00~12:30	校園植物病蟲害(含褐根病)診斷與防治	吳孟玲 研究員 行政院農業委員會林業試驗所
12:30~13:30	午餐時間/含現場實例觀察(教育部校園外來入侵種及動植物疫病防治輔導團)	
13:30~15:00	小黑蚊生態與防治實習-植物園(分組進行)	杜武俊 教授 國立中興大學 昆蟲學系 黃基森 副教授 臺北市立大學地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源碩士班)
15:00~15:10	休息/含標本實物觀察(教育部校園外來入侵種及動植物疫病防治輔導團)	
15:10~16:00	小黑蚊預防與管理政策	邱安隆 技正 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
16:00~16:10	綜合座談	黃基森 副教授 臺北市立大學地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源碩士班)

(二) 中區研習課程表

時間	課程大綱	講師
9:00~9:30	報到	
9:30~10:20	校園樹木害蟲介紹	唐立正 教授 國立中興大學 昆蟲學系
10:20~11:10	小黑蚊之生態	杜武俊 教授 國立中興大學 昆蟲學系
11:10~12:00	校園白蟻之生態與防治	李後鋒 助理教授 國立中興大學 昆蟲學系
12:10~13:10	午 休 時 間	
13:10~14:00	小黑蚊防除技術、實務	林春福 副教授 國立嘉義大學 獸醫學系暨研究所
14:00~14:50	入侵紅火蟻生態與防治	黃莉欣 副研究員 農業藥物毒物試驗所 農藥應用組
14:50~15:00	休 息 時 間	
15:00~15:50	近年入侵種害蟲之介紹	白桂芳 課長 臺中區農業改良場 作物環境課
15:40~16:00	綜合座談	唐立正 教授 教育部校園外來入侵種及動植物疫病 防治輔導團計畫協同主持人

(三) 南區研習課程表

時間	課程大綱	講師
9:00~9:30	報到	
9:30~10:20	小黑蚊之生態與介紹	杜武俊 教授 國立中興大學 昆蟲學系
10:20~11:10	小黑蚊之發生與防治	
11:10~11:20	休 息 時 間	
11:20~12:10	校園植物蟲害及其防治	陳文華 助理教授 國立屏東科技大學 植物醫學系
12:10~13:00	午 休 時 間	
13:00~13:50	入侵紅火蟻生態與防治	吳懷慧 副教授 大仁科技大學 生物科技系
13:50~14:00	休 息 時 間	
14:00~14:50	樹木褐根病發生生態	蕭文偉 博士 溪頭植物醫學中心
14:50~15:40	樹木褐根病診斷與防治	
15:40~16:00	綜合座談	張念台 教授 教育部校園外來入侵種及動植物疫病 防治輔導團計畫協同主持人

十四、 交通資訊：為響應節能減碳，請多利用大眾運輸工具。

(一) 臺北市立大學



臺北市立大學（臺北市中正區愛國西路 1 號）

1. 捷運：中正紀念堂站 7 號出口或小南門站。
2. 公車：
 - A. 公車站 1（市立大學站）：252、662、644
 - B. 公車站 2（一女中站）：
 - B-1 262、3、0 東
 - B-2 臺北客運、15 路樹林、指南 3、聯營 270、235、662、663
 - B-3 聯營 204、241、243、244、236、251、662、663、644、706、235、532、630
 - C. 公車站 3（市立大學附小站）：204、235、630、644、532、706、662、663、241、243、244、5、236、251（聯營 204、630 為低地板公車）

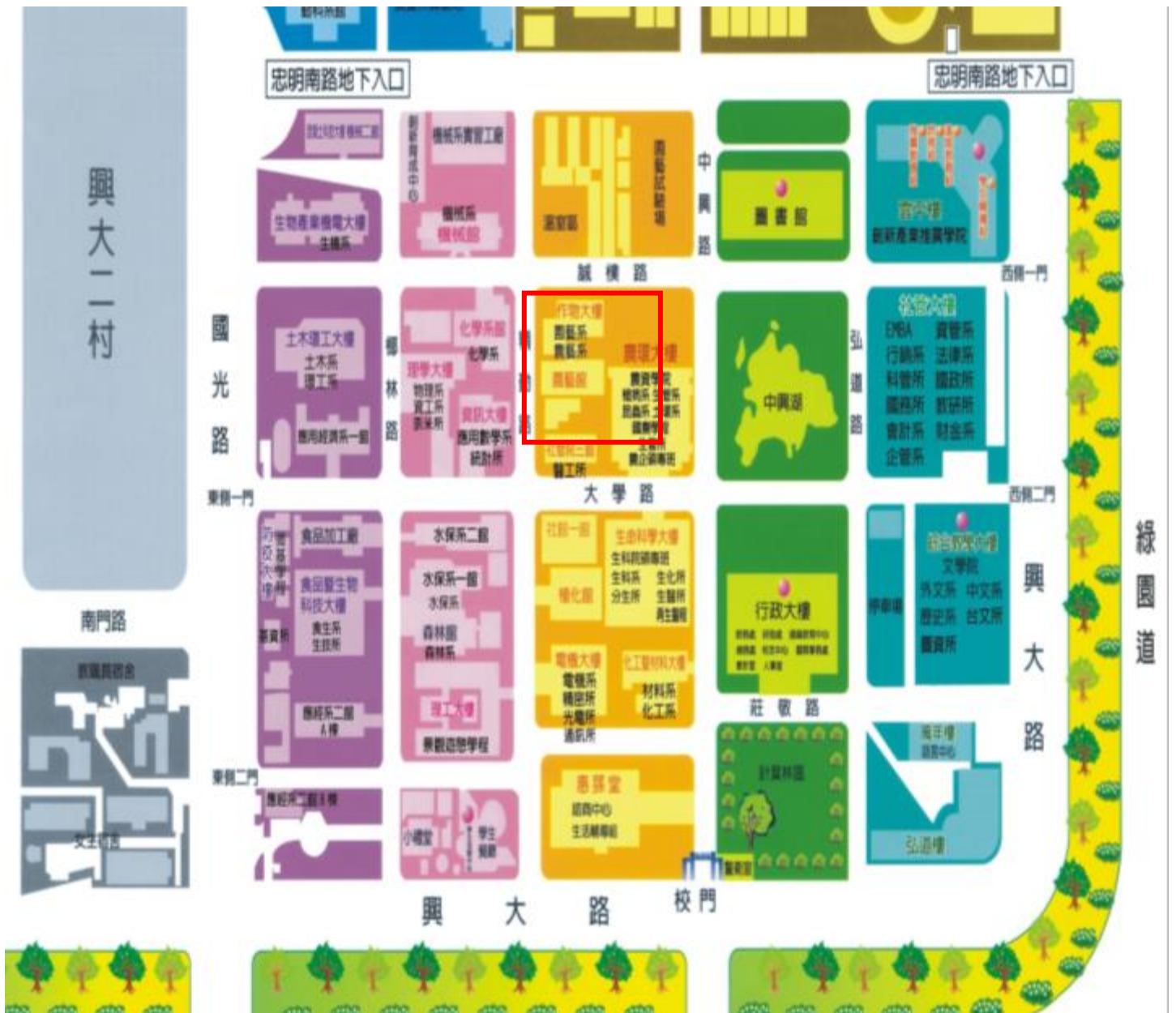


臺北市立大學校園示意圖

*臺北市立大學無法提供停車位。

(二) 國立中興大學（校門口位於興大路與學府路交叉口）

1. 公車：約 15-20 分鐘一班，搭乘時請先向司機詢問，以免坐錯！行駛路線可參考動態路線圖。
 - A. 臺中火車站前站右斜對面統聯客運總站搭乘：統聯客運 73 線到本校校門口。
 - B. 臺中火車站前站正對面臺中客運總站：臺中客運 33 或 35 線到本校校門口。
2. 計程車：
 - A. 臺中火車站至興大，車程約 15-20 分鐘。
 - B. 高鐵車站至興大，車程約 20-30 分鐘。也可在高鐵轉搭臺鐵（新烏日站）至臺中火車站，再依上述方式到興大。
3. 自行開車：興大交通路線圖 1（含高速公路及快速公路圖、市內主要道路圖）興大交通路線圖 2。



校區配置圖



中興大學交通路線圖 1



中興大學交通路線圖 2

(三) 高雄市政府鳳山行政區中心



高雄市政府鳳山行政區中心（高雄市鳳山區光復路二段 132 號）

1. 公車：
 - A. 建國幹線：248、橘 7、橘 8、8002、8010
 - B. 中山西路段：8011 路
 - C. 澄清路段：70、30、8006、8041、8048 路
 - D. 建國幹線(建軍站→鹽埕)：橘 7 橘 8、30 路
2. 高鐵：
 - A. 衛武營站→轉乘 70 路公車，鳳山西站→步行約 10 分鐘。
 - B. 三多商圈站(sogo 百貨前)→轉乘 70 路公車。

教育部 104 年度「校園外來入侵種及動植物疫病防治研習會(一)」報名表

姓名		性別	
身分證字號	(需時數者務必填寫)		職稱
服務單位		飲食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 不需
聯絡電話	(辦公室或手機)		
聯絡地址			
E-mail	(務必填寫)		
終身學習時數	<input type="checkbox"/> 公務員； <input type="checkbox"/> 教師 (若您未勾選，將視同不需要時數) <input type="checkbox"/> 非上述兩者身分者，但需要上課證明者 (提供紙本證明單)		
參加場次	<input type="checkbox"/> 北區：104 年 1 月 29 日 (星期四)，地點：臺北市立大學 (臺北市中正區愛國西路 1 號)，公誠樓 2 樓第三會議室。 <input type="checkbox"/> 中區：104 年 2 月 03 日 (星期二)，地點：國立中興大學 (臺中市南區國光路 250 號)，農環大樓 10 樓國際會議廳。 <input type="checkbox"/> 南區：104 年 2 月 06 日 (星期五)，地點：高雄市政府鳳山行政中心 (高雄市鳳山區光復路二段 132 號)，1 樓多媒體視聽會議室。		
提醒您，若您完成報名後， 發現無法前來參加課程，請來電或來信通知 ，此研習會為免費參加，請勿佔用名額，感謝您熱情的參與和合作。			

- ◎ 本研習活動核發終身學習時數共 6 小時者，**身分證字號**請務必填寫正確，不需時數者請勿填寫。
- ◎ 為響應環保節省紙張，**請透過E-mail報名** (檔案形式為word的doc格式)。
- ◎ 當您傳送出發報名表後，2 個工作天內會收到一組**報名序號**，例如 104A001、104A002。若您無收到任何回覆同等於報名未成功，煩請向各區負責人詢問。

指導單位：教育部

辦理單位：臺北市立大學 (北區)、國立中興大學 (中區)、國立屏東科技大學 (南區)

報名截止日期：(一)北區：104 年 1 月 23 日 (星期五)，下午 5:00 止。

(二)中區：104 年 1 月 27 日 (星期二)，下午 5:00 止。

(三)南區：104 年 1 月 30 日 (星期五)，下午 5:00 止。

報名方式：請利用電子郵件 (E-mail) 方式報名，各區聯絡方式如下：

北區聯絡電話：(02) 2371-1254

E-mail：fireant@utapei.edu.tw 薛翔泰、何旻遠

中區聯絡電話：(04) 2287-6222

E-mail：fireant@dragon.nchu.edu.tw 曾慶慈

南區聯絡電話：(08) 774-0229

E-mail : fireant@mail.npust.edu.tw 張靖怡

入侵紅火蟻危害（防治與監測中）學校名單：

NO.	縣市	鄉鎮市區	校名	NO.	縣市	鄉鎮市區	校名
1	新北市	三峽區	中國國民小學	40	桃園縣	八德市	私立廣福幼稚兒園
2	新北市	三峽區	國家教育研究院	41	桃園縣	八德市	私立新興高級中學
3	新北市	三峽區	私立辭修高級中學	42	桃園縣	八德市	桃園縣立永豐高級中學
4	新北市	鶯歌區	中湖國民小學	43	桃園縣	八德市	八德國民小學
5	新北市	鶯歌區	鶯歌國民小學	44	桃園縣	八德市	大安國民小學
6	新北市	鶯歌區	永吉國民小學	45	桃園縣	大溪鎮	仁善國民小學
7	新北市	樹林區	柑園國民小學	46	桃園縣	大溪鎮	大溪國民小學
8	新北市	樹林區	桃子腳國民中小學	47	桃園縣	大溪鎮	中興國民小學
9	新北市	林口區	麗園國民小學	48	桃園縣	龍潭鄉	武漢國民中學
10	新北市	新莊區	中信國民小學	49	桃園縣	龍潭鄉	雙龍國民小學
11	新北市	新莊區	昌平國民小學	50	桃園縣	龍潭鄉	三坑國民小學
12	新北市	泰山區	黎明技術學院	51	桃園縣	平鎮市	山豐國民小學
13	新北市	土城區	頂埔國民小學	52	桃園縣	平鎮市	國立臺北商業技術學院
14	新北市	五股區	德音國民小學	53	桃園縣	平鎮市	文化國民小學
15	新北市	淡水區	新興國民小學	54	桃園縣	平鎮市	桃園縣立平鎮高級中學
16	新北市	泰山區	明志科技大學(第2教大)	55	桃園縣	平鎮市	私立六和高級中學
17	新北市	板橋區	江翠國民小學	56	桃園縣	平鎮市	南勢國民小學
18	新北市	淡水區	新市國民小學	57	桃園縣	平鎮市	新榮國民小學
19	桃園縣	蘆竹鄉	開南大學	58	桃園縣	平鎮市	東安國民小學
20	桃園縣	蘆竹鄉	大華國民小學	59	桃園縣	中壢市	元智大學
21	桃園縣	蘆竹鄉	龍安國民小學	60	桃園縣	中壢市	桃園縣立體育場
22	桃園縣	中壢市	創新技術學院	61	桃園縣	中壢市	內壢國民中學
23	桃園縣	龜山鄉	長庚大學	62	桃園縣	中壢市	青埔國民小學
24	桃園縣	龜山鄉	文欣國民小學	63	桃園縣	中壢市	萬能科技大學
25	桃園縣	龜山鄉	大坑國民小學	64	桃園縣	中壢市	國立中央大學
26	桃園縣	龜山鄉	大埔國民小學	65	桃園縣	中壢市	華勛國民小學
27	桃園縣	桃園市	小森林幼兒園	66	桃園縣	中壢市	富台國民小學
28	桃園縣	桃園市	會稽國民中學	67	桃園縣	中壢市	山東國民小學
29	桃園縣	桃園市	建德國民小學	68	桃園縣	中壢市	過嶺國民中學
30	桃園縣	桃園市	國立武陵高級中學	69	桃園縣	中壢市	中原大學
31	桃園縣	桃園市	國立桃園高級中學	70	桃園縣	中壢市	中正國民小學
32	桃園縣	桃園市	國立桃園高級農工職業學校	71	桃園縣	中壢市	內壢國民小學
33	桃園縣	桃園市	同德國民中學	72	桃園縣	中壢市	芭里國民小學
34	桃園縣	桃園市	中埔國民小學	73	桃園縣	中壢市	大崙國民中學
35	桃園縣	桃園市	私立多元幼稚園	74	桃園縣	中壢市	大崙國民小學
36	桃園縣	桃園市	福豐國民中學	75	桃園縣	中壢市	自強國民中學
37	桃園縣	桃園市	文山國民小學	76	桃園縣	大園鄉	埔心國民小學
38	桃園縣	八德市	霄裡國民小學	77	桃園縣	中壢市	元生國民小學
39	桃園縣	八德市	茄苳國民小學	78	桃園縣	中壢市	自立國民小學

NO.	縣市	鄉鎮市區	校名	NO.	縣市	鄉鎮市區	校名
79	桃園縣	大園鄉	五權國民小學	109	桃園縣	觀音鄉	保生國民小學
80	桃園縣	大園鄉	大園國民小學	110	桃園縣	中壢市	普仁國民小學
81	桃園縣	觀音鄉	富林國民小學	111	桃園縣	楊梅市	仁美國民中學
82	桃園縣	新屋鄉	頭洲國民小學	112	桃園縣	中壢市	綠蒂幼稚園
83	桃園縣	楊梅市	楊心國民小學	113	桃園縣	新屋鄉	新屋國民小學
84	桃園縣	楊梅市	高榮國民小學	114	桃園縣	龜山鄉	大崗國民中學
85	桃園縣	楊梅市	楊光國民中小學	115	桃園縣	中壢市	國立中壢高級商業職業學校
86	桃園縣	楊梅市	瑞坪國民中學	116	桃園縣	中壢市	中平國民小學
87	桃園縣	楊梅市	水美國民小學	117	桃園縣	觀音鄉	草漯國民小學
88	桃園縣	桃園市	成功國民小學	118	桃園縣	蘆竹鄉	頂社國民小學
89	桃園縣	大園鄉	桃園縣立大園國際高級中學	119	桃園縣	觀音鄉	觀音高級中學
90	桃園縣	觀音鄉	崙坪國民小學	120	桃園縣	平鎮市	宋屋國民小學
91	桃園縣	大溪鎮	仁和國民中學	121	桃園縣	桃園市	中山國民小學
92	桃園縣	新屋鄉	私立清華高中	122	桃園縣	楊梅市	楊明國民小學
93	桃園縣	楊梅市	四維國民小學	123	桃園縣	八德市	大成國民中學
94	桃園縣	桃園市	龍山國民小學	124	桃園縣	龜山鄉	國立體育大學
95	桃園縣	八德市	私立優德威幼兒園(輔大幼兒園)	125	桃園縣	觀音鄉	草漯國民中學
96	桃園縣	楊梅市	楊梅高級中學	126	桃園縣	桃園市	同安國民小學
97	桃園縣	楊梅市	私立治平高級中學	127	桃園縣	楊梅市	富岡國民中學
98	桃園縣	新屋鄉	永安國民中學	128	桃園縣	中壢市	健行科技大學
99	桃園縣	中壢市	龍興國民中學	129	新竹縣	竹北市	新竹縣立體育場
100	桃園縣	平鎮市	平興國民小學	130	新竹縣	竹東鎮	二重國民中學
101	桃園縣	大溪鎮	田心國民小學	131	新竹縣	湖口鄉	新湖國民小學
102	桃園縣	平鎮市	東安國民中學	132	新竹縣	湖口鄉	湖口高級中學
103	桃園縣	大溪鎮	大溪國民中學	133	新竹縣	新竹市 東區	青草湖國民小學
104	桃園縣	楊梅市	楊明國民中學	134	新竹縣	竹北市	國立新竹特殊教育學校
105	桃園縣	平鎮市	北勢國民小學	135	新竹縣	新埔鎮	寶石國民小學
106	桃園縣	新屋鄉	社子國民小學	136	新竹縣	新埔鎮	照東國民小學
107	桃園縣	大溪鎮	南興國民小學	137	新竹縣	竹北市	東海國民小學
108	桃園縣	龍潭鄉	潛龍國民小學	138	新竹縣	新豐鄉	山崎國民小學