



國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號
聯絡人：黃琴扉
聯絡電話：07-7172930 分機：7027
電子郵件：chinfl027@yahoo.com.tw

受文者：臺中市南區國光國民小學

發文日期：中華民國112年6月1日
發文字號：高師大科環字第1121004599號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：簡章 (A095L0000Q_1121004599_doc1_Attach1.png)

主旨：檢送本校科學教育暨環境教育研究所黃琴扉副教授與臺灣未來科技教育推廣協會共同承辦之「AI智能程式積木」營隊簡章1份，敬請貴校轉知學生踴躍參與，無任感荷，請查照。

說明：

- 一、時間：09：00 – 16：00（兩日）。
- 二、日期、地點：112年7月1日（星期六）、112年7月2日（星期日）銘傳大學；112年7月8日（星期六）、112年7月9日（星期日）宜蘭國中；112年8月9日（星期三）、112年8月10日（星期四）進學國小；112年8月10日（星期四）、112年8月11日（星期五）崇文國小；112年8月23日（星期三）、112年8月24日（星期四）高師大（和平校區）；112年8月24日（星期四）、112年8月25日（星期五）臺中科技大學。
- 三、費用：4000元（含餐費）研習贈送Apitor S程式積木組（市價3680元）。
- 四、招收對象：小三～小六生，國中七～九年級生。

學務處 收文:112/06/02



1120002858

有附件

五、每班人數上限：25位。

六、報名傳送門：<https://reurl.cc/WG4rq7>。

七、營隊結束後頒發本校科學教育暨環境教育研究所黃琴扉副教授輔導研習證書。

正本：臺北市松山區松山國民小學、臺北市松山區西松國民小學、臺北市松山區敦化國民小學、臺北市松山區民生國民小學、臺北市松山區民權國民小學、臺北市松山區民族國民小學、臺北市松山區三民國民小學、臺北市松山區健康國民小學、臺北市信義區興雅國民小學、臺北市信義區光復國民小學、臺北市信義區三興國民小學、臺北市信義區信義國民小學、臺北市信義區吳興國民小學、臺北市信義區福德國民小學、臺北市信義區博愛國民小學、臺北市信義區雙永國民小學、臺北市大安區龍安國民小學、臺北市大安區大安國民小學、臺北市大安區幸安國民小學、臺北市大安區建安國民小學、臺北市大安區仁愛國民小學、臺北市大安區金華國民小學、臺北市大安區古亭國民小學、臺北市大安區銘傳國民小學、臺北市大安區公館國民小學、臺北市大安區新生國民小學、臺北市中山區中山國民小學、臺北市中山區中正國民小學、臺北市中山區長安國民小學、臺北市中山區長春國民小學、臺北市中山區大直國民小學、臺北市中山區大佳國民小學、臺北市中山區五常國民小學、臺北市中山區吉林國民小學、臺北市中山區懷生國民小學、臺北市中山區永安國民小學、臺北市中山區濱江國民小學、臺北市中正區螢橋國民小學、臺北市中正區河堤國民小學、臺北市中正區忠義國民小學、臺北市中正區國語實小、臺北市中正區南門國民小學、臺北市中正區東門國民小學、臺北市中正區忠孝國民小學、臺北市中正區臺北大學附小、臺北市大同區蓬萊國民小學、臺北市大同區日新國民小學、臺北市大同區太平國民小學、臺北市大同區永樂國民小學、臺北市大同區雙蓮國民小學、臺北市大同區大同國民小學、臺北市大同區大龍國民小學、臺北市大同區延平國民小學、臺北市大同區大橋國民小學、臺北市萬華區新和國民小學、臺北市萬華區雙園國民小學、臺北市萬華區東園國民小學、臺北市萬華區大理國民小學、臺北市萬華區西園國民小學、臺北市萬華區萬大國民小學、臺北市萬華區華江國民小學、臺北市萬華區西門國民小學、臺北市萬華區老松國民小學、臺北市萬華區龍山國民小學、臺北市萬華區福星國民小學、臺北市文山區國立政大實小、臺北市文山區景美國民小學、臺北市文山區武功國民小學、臺北市文山區興德國民小學、臺北市文山區溪口國民小學、臺北市文山區興隆國民小學、臺北市文山區志清國民小學、臺北市文山區景興國民小學、臺北市文山區木柵國民小學、臺北市文山區永建國民小學、臺北市文山區實踐國民小學、臺北市文山區博嘉實驗國民小學、臺北市文山區明道國民小學、臺北市文山區萬芳國民小學、臺北市文山區力行國民小學、臺北市文山區萬興國民小學、臺北市文山區萬福國民小學、臺北市文山區興華國民小學、臺北市文山區辛亥國民小學、臺北市南港區南港國民小學、臺北市南港區舊莊國民小學、臺北市南港區玉成國民小學、臺北市南港區成德國民小學、臺北市南港區胡適國民小學、臺北市南港區東新國民小學、臺北市南港區修德國民小學、臺北市內湖區內湖國民小學、臺北市內湖區碧湖國民小學、臺北市內湖區潭美國民小學、臺北市內湖區東湖國民小學、臺北市內湖區西湖國民小學、臺北市內湖區康寧國民小學、臺北市內湖區明湖國民小學、臺北市內湖區麗山國民小學、臺北市內湖區新湖國民小學、臺北市內湖區文湖國民小學、臺北市內湖區大湖國民小學、臺北市內湖區南湖國民小學、臺北市內湖區麗湖國民小學、臺北市士林區士

林國民小學、臺北市士林區士東國民小學、臺北市士林區福林國民小學、臺北市士林區陽明山國民小學、臺北市士林區社子國民小學、臺北市士林區雨聲國民小學、臺北市士林區富安國民小學、臺北市士林區劍潭國民小學、臺北市士林區溪山實驗國民小學、臺北市士林區平等國民小學、臺北市士林區百齡國民小學、臺北市士林區雙溪國民小學、臺北市士林區葫蘆國民小學、臺北市士林區雨農國民小學、臺北市士林區天母國民小學、臺北市士林區文昌國民小學、臺北市士林區芝山國民小學、臺北市士林區蘭雅國民小學、臺北市士林區三玉國民小學、臺北市北投區北投國民小學、臺北市北投區逸仙國民小學、臺北市北投區石牌國民小學、臺北市北投區關渡國民小學、臺北市北投區湖田實驗國民小學、臺北市北投區清江國民小學、臺北市北投區泉源實驗國民小學、臺北市北投區大屯國民小學、臺北市北投區湖山國民小學、臺北市北投區桃源國民小學、臺北市北投區文林國民小學、臺北市北投區義方國民小學、臺北市北投區立農國民小學、臺北市北投區明德國民小學、臺北市北投區文化國民小學、嘉義縣朴子市朴子國民小學、嘉義縣朴子市大同國民小學、嘉義縣朴子市雙溪國民小學、嘉義縣朴子市竹村國民小學、嘉義縣朴子市松梅國民小學、嘉義縣朴子市大鄉國民小學、嘉義縣布袋鎮布袋國民小學、嘉義縣布袋鎮景山國民小學、嘉義縣布袋鎮永安國民小學、嘉義縣布袋鎮過溝國民小學、嘉義縣布袋鎮貴林國民小學、嘉義縣布袋鎮新塭國民小學、嘉義縣布袋鎮新岑國民小學、嘉義縣布袋鎮好美國民小學、嘉義縣大林鎮大林國民小學、嘉義縣大林鎮三和國民小學、嘉義縣大林鎮中林國民小學、嘉義縣大林鎮社團國民小學、嘉義縣民雄鄉民雄國民小學、嘉義縣民雄鄉東榮國民小學、嘉義縣民雄鄉三興國民小學、嘉義縣民雄鄉菁埔國民小學、嘉義縣民雄鄉興中國民小學、嘉義縣民雄鄉秀林國民小學、嘉義縣民雄鄉松山國民小學、嘉義縣民雄鄉大崎國民小學、嘉義縣溪口鄉溪口國民小學、嘉義縣溪口鄉美林國民小學、嘉義縣溪口鄉柴林國民小學、嘉義縣溪口鄉柳溝國民小學、嘉義縣新港鄉新港國民小學、嘉義縣新港鄉文昌國民小學、嘉義縣新港鄉月眉國民小學、嘉義縣新港鄉古民國民小學、嘉義縣新港鄉復興國民小學、嘉義縣新港鄉安和國民小學、嘉義縣六腳鄉蒜頭國民小學、嘉義縣六腳鄉六腳國民小學、嘉義縣六腳鄉六美國民小學、嘉義縣六腳鄉灣內國民小學、嘉義縣六腳鄉更寮國民小學、嘉義縣六腳鄉北美國民小學、嘉義縣東石鄉東石國民小學、嘉義縣東石鄉塭港國民小學、嘉義縣東石鄉三江國民小學、嘉義縣東石鄉龍港國民小學、嘉義縣東石鄉下樟國民小學、嘉義縣東石鄉港墘國民小學、嘉義縣東石鄉龍崙國民小學、嘉義縣東石鄉網寮國民小學、嘉義縣鹿草鄉鹿草國民小學、嘉義縣鹿草鄉重寮國民小學、嘉義縣鹿草鄉下潭國民小學、嘉義縣鹿草鄉竹園國民小學、嘉義縣鹿草鄉後塘國民小學、嘉義縣義竹鄉義竹國民小學、嘉義縣義竹鄉光榮國民小學、嘉義縣義竹鄉過路國民小學、嘉義縣義竹鄉和順國民小學、嘉義縣義竹鄉南興國民小學、嘉義縣太保市太保國民小學、嘉義縣太保市安東國民小學、嘉義縣太保市南新國民小學、嘉義縣太保市新埤國民小學、嘉義縣水上鄉水上國民小學、嘉義縣水上鄉大嵙國民小學、嘉義縣水上鄉柳林國民小學、嘉義縣水上鄉忠和國民小學、嘉義縣水上鄉義興國民小學、嘉義縣水上鄉成功國民小學、嘉義縣水上鄉北回國民小學、嘉義縣水上鄉南靖國民小學、嘉義縣中埔鄉中埔國民小學、嘉義縣中埔鄉大有國民小學、嘉義縣中埔鄉中山國民小學、嘉義縣中埔鄉頂六國民小學、嘉義縣中埔鄉和睦國民小學、嘉義縣中埔鄉同仁國民小學、嘉義縣中埔鄉沄水國民小學、嘉義縣中埔鄉社口國民小學、嘉義縣番路鄉民和國民小學、嘉義縣番路鄉內甕國民小學、嘉義縣番路鄉黎明國民小學、嘉義縣番路鄉大湖國民小學、嘉義縣番路鄉隙頂國民小學、嘉義縣竹崎鄉竹崎國民小學、嘉義縣竹崎鄉龍山國民小學、嘉義縣竹崎鄉鹿滿國民小學、嘉義縣竹崎鄉圓崇國民小學、嘉義縣竹崎鄉內埔國民小學、嘉義縣竹崎鄉桃源國民小學、嘉義縣竹崎鄉中



和國民小學、嘉義縣竹崎鄉中興國民小學、嘉義縣竹崎鄉光華國民小學、嘉義縣竹崎鄉義仁國民小學、嘉義縣竹崎鄉沙坑國民小學、嘉義縣梅山鄉梅山國民小學、嘉義縣梅山鄉梅坪國民小學、嘉義縣梅山鄉太平國民小學、嘉義縣梅山鄉太興國民小學、嘉義縣梅山鄉瑞里國民小學、嘉義縣梅山鄉大南國民小學、嘉義縣梅山鄉瑞峰國民小學、嘉義縣梅山鄉太和國民小學、嘉義縣梅山鄉仁和國民小學、嘉義縣大埔鄉大埔國(中)小、嘉義縣阿里山鄉達邦國民小學、嘉義縣阿里山鄉十字國民小學、嘉義縣阿里山鄉來吉國民小學、嘉義縣阿里山鄉豐山實驗國(中)小、嘉義縣阿里山鄉山美國民小學、嘉義縣阿里山鄉新美國民小學、嘉義縣阿里山鄉香林國民小學、嘉義縣布袋鎮布新國民小學、嘉義縣阿里山鄉茶山國民小學、嘉義縣中埔鄉和興國民小學、嘉義縣大林鎮平林國民小學、嘉義縣梅山鄉梅北國民小學、嘉義縣朴子市祥和國民小學、嘉義縣民雄鄉福樂國民小學、嘉義市國立嘉義大學附小、嘉義市崇文國民小學、嘉義市博愛國民小學、嘉義市垂楊國民小學、嘉義市民族國民小學、嘉義市宣信國民小學、嘉義市大同國民小學、嘉義市志航國民小學、嘉義市嘉北國民小學、嘉義市僑平國民小學、嘉義市林森國民小學、嘉義市北園國民小學、嘉義市精忠國民小學、嘉義市育人國民小學、嘉義市蘭潭國民小學、嘉義市興安國民小學、嘉義市世賢國民小學、嘉義市興嘉國民小學、嘉義市港坪國民小學、嘉義市文雅國民小學、宜蘭縣宜蘭市中山國民小學、宜蘭縣宜蘭市宜蘭國民小學、宜蘭縣宜蘭市力行國民小學、宜蘭縣宜蘭市新生國民小學、宜蘭縣宜蘭市光復國民小學、宜蘭縣宜蘭市育才國民小學、宜蘭縣宜蘭市凱旋國民小學、宜蘭縣宜蘭市黎明國民小學、宜蘭縣宜蘭市南屏國民小學、宜蘭縣羅東鎮羅東國民小學、宜蘭縣羅東鎮成功國民小學、宜蘭縣羅東鎮公正國民小學、宜蘭縣羅東鎮北成國民小學、宜蘭縣羅東鎮竹林國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮蘇澳國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮馬賽國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮蓬萊國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮士敏國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮永樂國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮南安國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮岳明國(中)小、宜蘭縣蘇澳鎮育英國民小學、宜蘭縣頭城鎮頭城國民小學、宜蘭縣頭城鎮竹安國民小學、宜蘭縣頭城鎮二城國民小學、宜蘭縣頭城鎮大溪國民小學、宜蘭縣頭城鎮大里國民小學、宜蘭縣頭城鎮梗枋國民小學、宜蘭縣礁溪鄉礁溪國民小學、宜蘭縣礁溪鄉四結國民小學、宜蘭縣礁溪鄉龍潭國民小學、宜蘭縣礁溪鄉玉田國民小學、宜蘭縣礁溪鄉三民國民小學、宜蘭縣員山鄉員山國民小學、宜蘭縣員山鄉深溝國民小學、宜蘭縣員山鄉七賢國民小學、宜蘭縣員山鄉同樂國民小學、宜蘭縣員山鄉湖山國民小學、宜蘭縣員山鄉大湖國民小學、宜蘭縣壯圍鄉壯圍國民小學、宜蘭縣壯圍鄉古亭國民小學、宜蘭縣壯圍鄉公館國民小學、宜蘭縣壯圍鄉過嶺國民小學、宜蘭縣壯圍鄉大福國民小學、宜蘭縣壯圍鄉新南國民小學、宜蘭縣五結鄉五結國民小學、宜蘭縣五結鄉學進國民小學、宜蘭縣五結鄉中興國民小學、宜蘭縣五結鄉利澤國民小學、宜蘭縣五結鄉孝威國民小學、宜蘭縣冬山鄉冬山國民小學、宜蘭縣冬山鄉東興國民小學、宜蘭縣冬山鄉順安國民小學、宜蘭縣冬山鄉武淵國民小學、宜蘭縣冬山鄉廣興國民小學、宜蘭縣冬山鄉大進國民小學、宜蘭縣冬山鄉柯林國民小學、宜蘭縣三星鄉三星國民小學、宜蘭縣三星鄉大洲國民小學、宜蘭縣三星鄉憲明國民小學、宜蘭縣三星鄉萬富國民小學、宜蘭縣三星鄉大隱國民小學、宜蘭縣大同鄉四季國民小學、宜蘭縣大同鄉南山國民小學、宜蘭縣大同鄉大同國民小學、宜蘭縣大同鄉寒溪國民小學、宜蘭縣南澳鄉南澳國民小學、宜蘭縣南澳鄉碧候國民小學、宜蘭縣南澳鄉武塔國民小學、宜蘭縣南澳鄉澳花國民小學、宜蘭縣南澳鄉東澳國民小學、宜蘭縣南澳鄉金岳國民小學、宜蘭縣南澳鄉金洋國民小學、宜蘭縣頭城鎮人文國(中)小、宜蘭縣冬山鄉清溝國民小學、臺中市太平區新高國民小學、臺中市豐原區豐原國民小學、臺中市豐原區瑞穗國民小學、臺中市豐原區南陽國民小學、臺中市豐原區富春國民小學、臺中市豐原區豐村國民小



學、臺中市豐原區翁子國民小學、臺中市豐原區豐田國民小學、臺中市豐原區合作國民小學、臺中市后里區內埔國民小學、臺中市后里區后里國民小學、臺中市后里區月眉國民小學、臺中市后里區七星國民小學、臺中市后里區育英國民小學、臺中市后里區泰安國民小學、臺中市神岡區神岡國民小學、臺中市神岡區豐洲國民小學、臺中市神岡區社口國民小學、臺中市神岡區圳堵國民小學、臺中市神岡區岸裡國民小學、臺中市大雅區大雅國民小學、臺中市大雅區三和國民小學、臺中市大雅區大明國民小學、臺中市大雅區上楓國民小學、臺中市大雅區汝鑾國民小學、臺中市大雅區陽明國民小學、臺中市潭子區潭子國民小學、臺中市潭子區僑忠國民小學、臺中市潭子區東寶國民小學、臺中市潭子區新興國民小學、臺中市外埔區外埔國民小學、臺中市外埔區安定國民小學、臺中市外埔區鐵山國民小學、臺中市外埔區馬鳴國民小學、臺中市外埔區水美國民小學、臺中市東勢區東勢國民小學、臺中市東勢區中山國民小學、臺中市東勢區石城國民小學、臺中市東勢區成功國民小學、臺中市東勢區石角國民小學、臺中市東勢區中科國民小學、臺中市東勢區新成國民小學、臺中市東勢區明正國民小學、臺中市石岡區石岡國民小學、臺中市石岡區土牛國民小學、臺中市新社區新社國民小學、臺中市新社區東興國民小學、臺中市新社區大南國民小學、臺中市新社區協成國民小學、臺中市新社區大林國民小學、臺中市新社區崑山國民小學、臺中市新社區中和國民小學、臺中市清水區清水國民小學、臺中市清水區西寧國民小學、臺中市清水區建國國民小學、臺中市清水區大秀國民小學、臺中市清水區三田國民小學、臺中市清水區甲南國民小學、臺中市清水區高美國民小學、臺中市清水區大楊國民小學、臺中市清水區東山國民小學、臺中市梧棲區梧棲國民小學、臺中市梧棲區梧南國民小學、臺中市梧棲區中正國民小學、臺中市梧棲區永寧國民小學、臺中市大甲區大甲國民小學、臺中市大甲區德化國民小學、臺中市大甲區文昌國民小學、臺中市大甲區順天國民小學、臺中市大甲區文武國民小學、臺中市大甲區日南國民小學、臺中市大甲區東明國民小學、臺中市大甲區華龍國民小學、臺中市大甲區西岐國民小學、臺中市大甲區東陽國民小學、臺中市沙鹿區沙鹿國民小學、臺中市沙鹿區文光國民小學、臺中市沙鹿區竹林國民小學、臺中市沙鹿區北勢國民小學、臺中市沙鹿區公明國民小學、臺中市沙鹿區公國民小學、臺中市沙鹿區鹿峰國民小學、臺中市大安區大安國民小學、臺中市大安區三光國民小學、臺中市大安區海墘國民小學、臺中市大安區永安國民小學、臺中市龍井區龍山國民小學、臺中市龍井區龍井國民小學、臺中市龍井區龍津國民小學、臺中市龍井區龍海國民小學、臺中市龍井區龍港國民小學、臺中市龍井區龍泉國民小學、臺中市龍井區龍峰國民小學、臺中市烏日區烏日國民小學、臺中市烏日區僑仁國民小學、臺中市烏日區喀哩國民小學、臺中市烏日區東園國民小學、臺中市烏日區溪尾國民小學、臺中市烏日區旭光國民小學、臺中市烏日區五光國民小學、臺中市大肚區大肚國民小學、臺中市大肚區瑞峰國民小學、臺中市大肚區永順國民小學、臺中市大肚區追分國民小學、臺中市大肚區大忠國民小學、臺中市大里區大里國民小學、臺中市大里區內新國民小學、臺中市大里區崇光國民小學、臺中市大里區塗城國民小學、臺中市大里區瑞城國民小學、臺中市大里區健民國民小學、臺中市大里區草湖國民小學、臺中市霧峰區霧峰國民小學、臺中市霧峰區僑榮國民小學、臺中市霧峰區四德國民小學、臺中市霧峰區五福國民小學、臺中市霧峰區萬豐國民小學、臺中市霧峰區峰谷國民小學、臺中市霧峰區桐林國民小學、臺中市霧峰區復興國民小學、臺中市霧峰區光正國民小學、臺中市太平區太平國民小學、臺中市太平區宜欣國民小學、臺中市太平區新光國民小學、臺中市太平區坪林國民小學、臺中市太平區光隆國民小學、臺中市太平區黃竹國民小學、臺中市太平區頭汴國民小學、臺中市太平區東汴國民小學、臺中市和平區和平國民小學、臺中市新社區福民國民小學、臺中市



裝

訂

線

和平區白冷國民小學、臺中市和平區博屋瑪國民小學、臺中市和平區中坑國民小學、臺中市和平區平等國民小學、臺中市和平區德芙蘭國民小學、臺中市和平區自由國民小學、臺中市和平區梨山國(中)小、臺中市大里區益民國民小學、臺中市清水區?榔國民小學、臺中市太平區建平國民小學、臺中市潭子區潭陽國民小學、臺中市太平區中華國民小學、臺中市烏日區九德國民小學、臺中市梧棲區中港國民小學、臺中市太平區東平國民小學、臺中市大雅區文雅國民小學、臺中市東勢區新盛國民小學、臺中市大里區大元國民小學、臺中市霧峰區吉峰國民小學、臺中市太平區新平國民小學、臺中市豐原區葫蘆墩國民小學、臺中市大里區永隆國民小學、臺中市大里區美群國民小學、臺中市清水區吳厝國民小學、臺中市大肚區山陽國民小學、臺中市大里區立新國民小學、臺中市梧棲區大德國民小學、臺中市太平區車籠埔國民小學、臺中市豐原區福陽國民小學、臺中市潭子區頭家國民小學、臺中市大肚區瑞井國民小學、臺中市東勢區東新國民小學、臺中市霧峰區光復國(中)小、臺中市太平區長億國民小學、臺中市大雅區六寶國民小學、臺中市北區國立臺中市教大附小、臺中市中區中區光復國民小學、臺中市東區臺中市國民小學、臺中市東區大智國民小學、臺中市東區東區成功國民小學、臺中市東區進德國民小學、臺中市東區力行國民小學、臺中市東區樂業國民小學、臺中市西區忠孝國民小學、臺中市西區忠信國民小學、臺中市西區大同國民小學、臺中市西區忠明國民小學、臺中市西區中正國民小學、臺中市南區和平國民小學、臺中市南區國光國民小學、臺中市南區信義國民小學、臺中市北區太平國民小學、臺中市北區中華國民小學、臺中市北區篤行國民小學、臺中市北區健行國民小學、臺中市北區省三國民小學、臺中市西屯區西屯國民小學、臺中市西屯區泰安國民小學、臺中市西屯區大鵬國民小學、臺中市西屯區永安國民小學、臺中市西屯區協和國民小學、臺中市西屯區大仁國民小學、臺中市南屯區南屯國民小學、臺中市南屯區鎮平國民小學、臺中市南屯區文山國民小學、臺中市南屯區春安國民小學、臺中市南屯區黎明國民小學、臺中市北屯區北屯國民小學、臺中市北屯區僑孝國民小學、臺中市北屯區四張犁國民小學、臺中市北屯區松竹國民小學、臺中市北屯區軍功國民小學、臺中市北屯區大坑國民小學、臺中市北屯區逢甲國民小學、臺中市北屯區建功國民小學、臺中市北屯區新興國民小學、臺中市北屯區仁愛國民小學、臺中市北屯區立人國民小學、臺中市北屯區文昌國民小學、臺中市西區大勇國民小學、臺中市西屯區重慶國民小學、臺中市南屯區南屯區東興國民小學、臺中市北屯區文心國民小學、臺中市北屯區四維國民小學、臺中市西屯區何厝國民小學、臺中市西屯區國安國民小學、臺中市西屯區上石國民小學、臺中市南屯區大新國民小學、臺中市北屯區陳平國民小學、臺中市北區賴厝國民小學、臺中市南屯區永春國民小學、臺中市南屯區惠文國民小學、臺中市南區樹義國民小學、臺中市北屯區東光國民小學、臺中市西屯區上安國民小學、臺中市北屯區仁美國民小學、臺中市西屯區長安國民小學、臺中市西屯區惠來國民小學、臺中市南屯區大墩國民小學、臺中市西屯區東海國民小學、臺中市北屯區?子國民小學、臺中市南區樹德國民小學

副本：本校科學教育暨環境教育研究所 副教授 黃琴扉

電文
2023/06/01
10:54:31
交換章