檔　　號:
保存年限:

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：李炎宗
聯絡電話：08-7320415#3656
傳真：7322450
電子信箱：a330159@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣屏東市忠孝國民小學

發文日期：中華民國114年9月17日
發文字號：屏府教發字第1140250740號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (376530000A114025074000-1.pdf)

裝

主旨：檢送財團法人陳立教育基金會辦理114學年度屏東科學菁英培訓計畫1份，請鼓勵所屬踴躍參加，請查照。

說明：

一、依據財團法人陳立教育基金會114年度計畫辦理。

訂

二、旨揭菁英班分為三階段，循序漸進培育本縣科學人才，資訊如下:

(一)第一階段：科學小菁英班（培訓2年）

1、參加人員：本縣各國民小學（含國立、縣立、私立及自學學生）四、五年級學生及家長，並歡迎對本計畫有熱忱之教師及家長擔任志工。

線

2、報名條件：學生有學習意願，且家長願意全程陪同上課並協助計畫推動。

3、招生說明會：訂於114年9月20日（星期六）09:00至12:00舉辦，共1場次。

(二)第二階段：國中科學菁英班（培訓2年）需完成第一階段培訓之學員，經承辦單位審核出席率及國際賽事參與率

等文件後，始可錄取。

(三)第三階段：臺大菁英班（培訓3年）

1、參加資格：完成第二階段培訓之學員，由承辦單位邀約。

2、進行方式：採類非學校型態教育模式之「未來學校」方式進行。

三、費用：

(一)參加學員、家長及種子教師之教材、師資，完全由財團法人陳立教育基金會提供，不收任何費用。

(二)冷氣費依實際使用度數收費，由財團法人陳立教育基金會支出。

正本：各國小、國立屏科實驗高級中等學校、國立屏東大學附設實驗國民小學
副本：本府教育處教學發展科 電子公文交換章 2025/09/17 14:13:43

財團法人陳立教育基金會 114 學年度屏東科學菁英培訓計畫

114 年 9 月 1 日

壹、依據

一、財團法人陳立教育基金會 114 年度計畫辦理。

貳、計畫目標

一、改變學生傳統學習數學的方式，從記憶題型、重複大量題本轉變為「思考體質」與「學習態度」，養成卓越的「成者特質」。

二、透過國民中小學教師數理的專業互動，彼此反思、分享、回饋與發表，建立高效能教育專業學習社群，進一步展開對偏鄉孩子的教學服務。

三、透過實務研討提供各校家長參與教育知能交流平台，瞭解教育改革之內容及措施，參與學習卓越體質之教育過程。

四、提昇本縣國中小教師數理教學專業素養，達成本縣辦理優質教育的目標。

參、計畫理念

一、臺灣教育一直追求「教學法的翻轉教育」，以為改變「授課方式」與「學習模式」就可以讓教育績效變好，這是一個緣木求魚的思維。教育不缺專家、理論與方法，凡是能夠讓孩子改變的，就是好的教育，教育缺的是「教育心」即「愛心」與「良心」。

二、教育的核心是「愛」，只要老師、父母與孩子彼此相愛，老師看見孩子沒進步，老師父母才會費盡心思，為孩子尋找最適合的學習方法，讓每個孩子找到「因材施教」的個人最佳「學習模式」，作有效的學習。「科學小菁英」主張「教育心的翻轉」超越「教學法翻轉」。

三、孩子一生的教育學習都來自「家庭教育」「社會教育」與「體制教育」。可是長期以來，這三種教育都各自獨立運作，彼此不合一，甚至產生「對立」。孩子是主人，孩子是未來，教育的目的是「改變孩子」與「培育孩子」。「科學小菁英」希望家長陪小孩一起學習，就是將「家庭教育」融入。「科學小菁英」用公益方式運作，就是將「社會教育」的資源引入。「科學小菁英」不教「體制學校」的授課內容，而是以訓練孩子的思維為主，這是將「體制教育」納入這計畫。可以在「科學小菁英」感受這三種教育的合一的威力。

四、「科學小菁英」能成功，是仰賴三個關鍵因素即「孩子的願意」、「父母的陪伴」與「老師的專業」。老師的專業，帶給孩子父母的「相信」。父母的陪伴學習，才能真正瞭解孩子的「成長問題」與「學習問題」。孩子的學

習也因著「老師專業」與「父母陪伴」，有更積極的「學習驅動力」，其績效一定顯著。「科學小菁英」不看孩子的「成績」，只視孩子的「學習態度」。該孩子負責的部分，一定由孩子完成。該父母負責的部分，一定由父母完成。該老師負責的部分，一定由老師完成。

五、過去屏東最好的孩子一定去唸雄中、雄女，若屏東留縣升學的學子能進入頂尖大學的頂尖學系人數不輸高雄，屏東才能真正拿回教育城市對話權，證明屏東的教育主張才是價值。

肆、辦理單位

指導單位：屏東縣政府教育處

承辦：財團法人陳立教育基金會

伍、辦理地點

一、屏東縣屏東市和平國小 B 棟東側地下教室。

二、使用時間：每週六、日 9:00~16:00。

陸、辦理方式

一、第一階段**科學小菁英班**培訓為期 2 年，參加本計畫**科學小菁英**招生說明會後當場報名參加。

(一)參加人員：

1.本縣各國民小學（含國立、縣立、私立及自學學生）4、5 年級學生及家長。

2.種子教師：凡對本計畫有熱忱，願為本縣學生付出之教師及家長。

(二)報名條件：孩子願意，家長全程陪同上課並擔任志工協助計畫推行。

(三) 114 學年度招生說明會辦理時間：114 年 9 月 20 日(星期六) 09：00~12：00，共 1 場次。

二、第二階段**國中科學菁英班**培訓為期 2 年。

(一)參加資格：第一階段完成者提出申請書，由承辦單位審核。

(二)審核文件：第一階段學生出席率、父母出席率、學生小組討論出席率、國際參賽參與率。

三、第三階段**臺大菁英班**培訓為期 3 年，培訓計畫學員進入國內外頂尖大學。

(一)參加資格：第二階段完成者，由承辦單位邀約。

(二)進行方式：類非學校類教育模式的未來學校。

柒、費用

一、參加學員、家長及種子教師之教材、師資，完全由財團法人陳立教育基金會提供，不收任何費用。

二、冷氣費依實際使用度數收費，由財團法人陳立教育基金會支出。

捌、預期成效

一、 提升本縣學子的「學習態度」及「學習體質」，超越都會教育成果，達到留縣升學、感恩鄉里、回饋社會的目的。

二、 培訓學生參加國際數學競賽，讓孩子看見世界，讓世界看見孩子。

三、 培訓屏東資優數理種子師資，提升各校學生的學習成效。

四、 學生家長加入科學小菁英培訓計畫志工服務，建立一群關心教育的家長志工，協同學校教育優秀學子。