

## 桃園市 106 年度田心國小申請創造力暨科學教育計畫提案單

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| <b>參加之熱線</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 數位雲端熱線、 <input type="checkbox"/> 人文科技熱線、 <input type="checkbox"/> 創意『妙』會熱線、 <input type="checkbox"/> 創發聯盟熱線<br>(涵括 <input type="checkbox"/> 創客教育聯盟新增設備)、 <input type="checkbox"/> 翱翔寰宇熱線、 <input checked="" type="checkbox"/> 社會創新與創業熱線、<br><input type="checkbox"/> 金頭腦熱線 |          |      |                                                     |
| <b>子項計畫標題</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 【6-1】DFC 創意行動方案—改變世界的小桃子                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |                                                     |
| <b>計畫類型</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 政策型：配合全市性創造力暨科學教育政策性活動之延續辦理。<br><input type="checkbox"/> 創新型：配合學校發展之相關創造力或科學教育創新方案。<br><input checked="" type="checkbox"/> 延續型：延續 105 年計畫辦理，期使計畫深耕與茁壯。<br><input checked="" type="checkbox"/> 擴散型：延續 105 年計畫辦理，並進行跨校分享、推廣。                                      |          |      |                                                     |
| <b>推動創造力暨科學教育訴求要項</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 創意教師 <input checked="" type="checkbox"/> 創意學子 <input type="checkbox"/> 創意智庫 <input checked="" type="checkbox"/> 創意校園 <input checked="" type="checkbox"/> 跨領域（可複選）                                                                                               |          |      |                                                     |
| <b>計畫召集人</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 游月鈴                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 職稱       | 校長   | 電話：03-3872008#110<br>Email head@thes.tyc.edu.tw：    |
| <b>學校承辦人</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 陳愛玲                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 職稱       | 教務主任 | 電話：03-3872008#210<br>Email：ts221485@thes.tyc.edu.tw |
| <b>參與本計畫之熱血老師<br/>(表格不夠時，請自行增減)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 教授<br>領域 |      | 電話：<br>Email：                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 教授<br>領域 |      | 電話：<br>Email：                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 教授<br>領域 |      | 電話：<br>Email：                                       |
| <b>運作期程</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 自 106 年 3 月 1 日 至 106 年 12 月 30 日                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |                                                     |
| <b>請簡述提案焦點或特色(想要做的事、對學生的影響……，以不超 2 頁為原則)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |                                                     |
| <p>本計畫希冀藉由原「未來想像熱線」之核心理念，引導師生進行創意挑戰，使其獲得勇於察覺現狀、提出問題、尋求解決等創意思考之態度與能力，進而在奠基於過去與現在的經驗與知識上，改變現有、想像並實踐未來：</p> <p>一、辦理全市性創意行動（「Design For Change」）方案「改變世界的小桃子」徵選</p> <p>（一）參加對象：本市各國民中小學學生參與挑戰，每隊 1~5 人為原則。</p> <p>（二）徵選時間：民國 106 年 10 月 1 日至 106 年 11 月 1 日止</p> <p>（三）評選時間：民國 106 年 11 月 30 日前完成，並於 12 月 5 日前公布創意團隊。</p> <p>（四）獎勵經費：參加創意行動方案徵選團隊，每隊補助 500 元（創意行動研發費用）。</p> <p>（五）評選人員：聘請創意行動相關領域專家校長或學者評選優秀創意方案。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |                                                     |

(六)徵選辦法：詳如計畫

(七)辦理「改變世界的小桃子」創意成果分享決選大會，供全市師生觀摩與學習。

## 二、建置桃園市挑戰「改變世界的小桃子」創意分享平台：

(一)參加本市「改變世界的小桃子」創意行動(「Design For Change」)方案徵選獲

優選團隊，將方案內容分享於「桃園市創造力暨科學教育網路平台」分享，供各界參考分享，並參與 DFC 年度挑戰大賽，擴充教師創意行動教學資源。

(二)獲選獎勵：優選團隊獎勵金每隊 1000~3000 元，並依據「桃園市國民中小學教職員獎勵標準」規定辦理指導老師敘獎。

※經費需求概估： 120,000 元整。

# 桃園市 106 年度推動國民中小學創造力暨科學教育實施計畫

計畫年度：106 年度

子項計畫標題：

社會創新與創業熱線～【6-1】DFC 創意行動方案—改變世界的小桃子  
推動地方創造力教育訴求要項：創意學子、創意教師、創意校園、  
跨領域

承辦學校名稱：桃園市大溪區田心國民小學

## 壹、計畫緣起：

### 一、依據：

- (一) 桃園市創造力教育政策白皮書
- (二) 桃園市國民中小學創造力教育 106-108 三年計畫書
- (三) 桃園市 106 年度推動國民中小學創造力暨科學教育實施計畫
- (四) 桃園市 106 年度推動國民中小學創造力暨科學教育—社會創新與創業熱線  
實施計畫

### 二、背景環境

教育的目的之一，在傳授學生有用的生活知能，未來孩子們即將要面臨的是一個腦力密集、學以致用的時代，是一種無國界的競爭。如何啟迪學生學習的渴望，培養好奇心、探索力、創造思考能力，願意以積極的態度、持續的動力進行探索與學習；從而體驗學習的喜悅，進而激發更多生命的潛能。讓孩子們能從容擁有生存的實力，善用創造能力，再者與科學教育的結合，提昇解決問題能力，是學校教育責無旁貸的責任。

## 貳、目的：

- 一、提倡 DFC 活動「透過孩童創意實踐來解決家庭生活、校園問題甚至是社區難題」藉由「感受、想像、實踐、分享」，讓創意行動改變世界。
- 二、創造桃園市挑戰「改變世界的小桃子」創意舞台，鼓勵親師生參與。
- 三、建置桃園市挑戰「改變世界的小桃子」創意分享平台。

## 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局
- 二、承辦單位：桃園市大溪區田心國民小學

#### 肆、組織與執掌：

一、主持人：游月鈴校長

聯絡電話：03-3872008\*110

二、團隊成員：

|   | 工作內容         | 負責人        | 備註 |
|---|--------------|------------|----|
| 1 | 計畫總召集人       | 校長 游月鈴     |    |
| 2 | 計畫執行、統籌、工作分配 | 教務主任 陳愛玲   |    |
| 3 | 材料採購及核銷事宜    | 總務主任 陳建宏   |    |
| 4 | 各項聯絡事宜       | 教學組長 王尚白   |    |
| 5 | 活動拍照及整理      | 資訊組長 邱竣祺   |    |
| 6 | 辦理研習會場地規劃與布置 | 事務組長 高麗娟   |    |
| 7 | 成果彙整及呈現      | 教學組長 王尚白   |    |
| 8 | 經費核銷及決算報府    | 教務主任 陳愛玲   |    |
| 9 | 各項事務支援       | 職工 黃阿勉 朱麗馨 |    |

#### 伍、實施期程：

| 工作項目         | 期 程    |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|              | 1<br>月 | 2<br>月 | 3<br>月 | 4<br>月 | 5<br>月 | 6<br>月 | 7<br>月 | 8<br>月 | 9<br>月 | 10<br>月 | 11<br>月 | 12<br>月 |
| 1.建立工作團隊     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 2.子計畫送府核辦    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 3.全市發文及宣傳    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 4.學校申請、審查及核定 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 5.申辦學校計畫執行   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 6.成果彙整及經費核銷  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 7.檢討與修訂明年度計畫 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |

#### 陸、實施方式：

一、辦理全市性創意行動（「Design For Change」）方案「改變世界的小桃子」甄選

（一）參加對象：本市各國民中小學學生參與挑戰，每隊1~5人為原則。

（二）徵選時間：民國106年10月1日至106年11月1日止

（三）評選時間：民國106年11月30日前完成，並於12月5日前公布創意團隊。

（四）獎勵經費：參加創意行動方案甄選團隊，每隊補助500元（創意行動研發費用）。

（五）評選人員：聘請創意行動相關領域專家校長或學者評選優秀創意方案。

（六）甄選辦法：方案評量指標如下：

| 項 目            | 指 標                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FEEL - 感受部分    | 1. 作品呈現出這個問題讓孩子感到困擾的程度<br>2. 這個作品表現出對於目標對象的同理心並了解他們的真正需求                                                                                                                                                                        |
| IMAGINE - 想像部分 | 1. 孩子們想到許多不同的方法<br>2. 把需求和想法連結在一起。孩子們想像出來的解決方法有和他們觀察到的問題與需求做連結。                                                                                                                                                                 |
| DO - 實踐部分      | 1. 成功地實現願景。這個挑戰的重點就是小組是否有去實現他們的想法？有沒有行動？<br>2. 對於目標族群的影響對於孩子本身的影響、態度的改變                                                                                                                                                         |
| SHARE - 分享部分   | 1. 孩子們試著把故事的影響力變大                                                                                                                                                                                                               |
| SPECIAL - 獨特觀點 | 孩子們的故事如具備下列特質，故事將更有力道——<br>1. 大膽：這些學生的解決方法很有膽識、積極性冒險。<br>2. 快速：這些學生的解決方法很快就有效果，迅速造成改變。<br>3. 影響層面廣：這些學生的解決方法影響到很多人，引起最多人響應。<br>4. 改變能夠持續很久：這些學生選擇的解決方式可長期解決問題與需求。<br>5. 容易複製：這些學生的解決方法很容易讓不同社經環境、語言、地區的人也能有一樣的結果，解決方法容易被他人學習採用。 |

(七)辦理「改變世界的小桃子」創意成果分享決選大會，供全市師生觀摩與學習。

日期：106 年 11 月 24 日(五)上午 9:00-12:00

地點：田心國小風雨教室

## 二、建置桃園市挑戰「改變世界的小桃子」創意分享平台：

(一)參加全市性「改變世界的小桃子」創意行動（「Design For Change」）方案甄

選獲優選團隊，將方案內容分享於「桃園市創造力暨科學教育網路平台」分享，供各界參考，並參與 DFC 年度挑戰大賽，擴充教師創意行動教學資源。

(二)獲選獎勵：獲優選團隊獎勵金每隊 1000~3000 元，並依據「桃園市國民中小學教職員獎勵標準」規定辦理指導老師敘獎。

## 柒、經費：

| 項次 | 項 目     | 單位 | 單 價   | 數 量 | 金額（元）  | 備註      |
|----|---------|----|-------|-----|--------|---------|
| 1  | 初選評選出席費 | 人  | 2,000 | 5   | 10,000 |         |
| 2  | 挑戰獎勵金   | 隊  | 500   | 40  | 20,000 | 預估 40 隊 |
| 3  | 優選獎勵金 A | 隊  | 1,000 | 9   | 9,000  |         |
| 4  | 優選獎勵金 B | 隊  | 2,000 | 9   | 18,000 |         |
| 5  | 優選獎勵金 C | 隊  | 3,000 | 9   | 27,000 |         |

## 捌、獎 勵：

### 一、依據「桃園市國民中小學教職員獎勵標準」規定辦理敘獎：

(一) 非全市性活動承辦學校工作人員 5 人予以嘉獎 1 次，5 人予以獎狀乙紙。校長部分（若敘獎包含校長）由教育局人事室辦理，餘工作人員敘嘉獎部分授權校長發布。

(二) 全市性活動承辦學校工作人員 9 人予以嘉獎 1 次，獎狀依實際表現核實發給。校長部分（若敘獎包含校長）由教育局人事室辦理，餘工作人員敘嘉獎部分授權校長發布。

### 二、參與本活動人員在課務自理及不支領代課鐘點費原則下，准予公（差）假登記；若遇例假日辦理，得於 6 個月內在不受影響校務運作、課務自理及不支領代課鐘點費原則下，擇期補假。

## 玖、預期成效：

一、提倡 DFC 活動「透過孩童創意實踐來解決家庭生活、校園問題甚至是社區難題」藉由「感受、想像、實踐、分享」，活化校園學習生態，讓創意行動改變世界。

二、參加全市性「改變世界的小桃子」創意行動（「Design For Change」）方案甄選優選團隊，將方案內容分享於「桃園市創造力暨科學教育網路平台」分享，供各界參考分享，並參與 DFC 年度挑戰大賽，擴充教師創意行動教學資源。

## 拾、本實施計畫呈市府教育局核准後實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。