**桃園市105年度創客教育聯盟種子培訓實施計畫**

**壹、依據**

一、桃園市國民中小學創造力教育白皮書。

二、桃園市國民中小學推動創造力暨科學教育106至108三年計畫書(草案)試行。

三、結合桃園市105年度青溪國小推動創客教育實施計畫。

1. **目的**
2. 配合十二年國教政策之課程精神，協助教師轉化教學思維，活化教學熱能。
3. 由團隊相互激盪、協力實作，開發創客教學示例以資運用。
4. 辦理創客講座實作研習，分享創客教學推廣模式，增進資訊融入教學。
5. 協助教師創客教學概念，提升教學品質、增進學生學習興趣。
6. 協助學校建置創客教與學空間，活化教室利用，營造校園創客氛圍。

**參、辦理單位**

一、主管單位：桃園市政府教育局

二、主辦單位：桃園市桃園區青溪國民小學

三、協辦單位：桃園市中壢區新明國中、桃園市桃園區南門國小

四、協助單位：老樹根魔法木工坊、智高實業股份有限公司

**肆、組織與執掌**

一、主持人：萬榮輝校長 承辦人：教務主任王雅代

二、團隊成員：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 工作內容 | 負責人 | 備註 |
| 1 | 計畫總召集人 | 萬榮輝校長 |  |
| 2 | 計畫執行、統籌、工作分配 | 王雅代主任 |  |
| 3 | 材料採購及核銷事宜 | 王志宏主任、黃國豪組長 |  |
| 4 | 講師聘請及聯絡 | 王雅代主任 |  |
| 5 | 活動拍照及整理 | 簡達宏組長、卓祐如組長 |  |
| 6 | 場地規劃與布置 | 曾鳳吟組長、吳雅真組長 |  |
| 7 | 成果彙整及呈現 | 王雅代主任、曾鳳吟組長 |  |
| 8 | 教師社群平台運作及連繫 | 邱冠盈老師、許勝洲老師 |  |
| 9 | 各項事務支援 | 張美珍小姐、劉宜盈小姐、陳合發先生 |  |

**伍、辦理方式及內容**

* 1. 建構創客聯盟的種子教師培訓基地：

本年度先整合與連結本市已推動相關計畫，提供一系列的創意啟發歷程，讓教師能將『創意結合創造力、科學』，透過教學熱忱，並有效地轉化至課程教學現場，達到種子教師之影響力。未來，希冀持續透過3至5年的種子培訓，能進一步組成跨校社群，逐漸達成校際，或跨縣市的創客聯盟意象，有效激發學校創客教育的螺旋性成長及教育擴散。本年度初步培訓課程表規劃如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 時間  日期 | 研習時數 | 參加對象 | 授課講師 | 課程名稱 | 備註 |
| 1 | 10/12 (三)  13:00-16：00 | 3 | 本市國小教師(30人) | 張文宏老師 | 程式設計 | 內聘 |
| 2 | 10/15 (六)  09:00-16：00 | 6 | 本市國小親子或師生(30人) | 江灃庭技術長 | 手作木工 | 外聘 |
| 3 | 10/26(三)  13:00-16：00 | 3 | 本市國小教師(30人) | 江灃庭技術長 | 手作木工 | 外聘 |
| 4 | 10/29 (六)  09:00-16：00 | 6 | 本市國小親子或師生(30人) | 張文宏老師 | 程式設計 | 內聘 |
| 5 | 11/09 (三)  13:00-16：00 | 3 | 本市國小教師(30人) | 劉之聖老師 | 動手玩智高 | 內聘 |
| 6 | 11/12 (六)  09:00-16：00 | 6 | 本市國小親子或師生(30人) | 劉之聖老師 | 動手玩智高 | 內聘 |

※以上課程內容、時間及講師聘請得因辦理情形作適度調整。

* 1. 提供創客教育的經驗分享及資源整合：

運用本市創造力暨科學教育平台，建立創客教學交流分享平台，透過教師教學、專題分享、實作競演、分享發表等模式，發揮群組創客優勢。發展創客實驗新教材，並提供夥伴老師參考，發揮異質統整功能，展現學校優勢。

* 1. 參加對象：以本市國小公立小學現職教師、在學3至6年級學生及家長為優先錄取。
  2. 報名日期及方式：

1. 報名日期：即日起至105年10月11日(星期二)止，以報名先後依序錄取。
2. 報名方式週三教師研習方面，請本市教師逕上本市教育局教師研習系統(青溪國小)報名參加；週六親子或師生組研習，請填寫附件一之報名表後，傳真至青溪國小(3339948)，並請註明教務處收。

**陸、實施期程：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作項目 | 期 程 | | | | |
| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 |
| 1.建立工作團隊 |  |  |  |  |  |
| 2.課程規劃、教學設計與資源充實 |  |  |  |  |  |
| 3.進行計畫送審和公告 |  |  |  |  |  |
| 4.社群的建立及運作 |  |  |  |  |  |
| 5.教師研習講座分享 |  |  |  |  |  |
| 6.定期檢討與調整 |  |  |  |  |  |
| 7.成果彙整發表 |  |  |  |  |  |
| 8.經費核銷與檢討 |  |  |  |  |  |

**柒、經費：**本案所需經費由桃園市政府教育局專款項下支列（經費概算表如附件二）。

**捌、獎勵：**

* + 1. 依據「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」規定辦理敘獎：
       1. 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1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。
       2. 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、預期效益：**

1. 配合十二年國教政策之課程精神，協助教師轉化教學思維，活化教學熱能。
2. 協助教師具有創客教學概念，提升教學品質、增進學生學習興趣。
3. 藉由團隊相互激盪、協力實作，開發創客教學示例以資運用。
4. 協助學校建置創客教與學空間，活化教室利用，營造校園創客氛圍。

**拾、**本實施計畫呈 市府核准後實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。

附件一:

**桃園市105年度創客教育聯盟種子培訓報名表**

**※請以學生就讀學校為報名單位，依收件先後順序，額滿為止，錄取者另行通知。**

**※請傳真至青溪國小333-9948。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **就讀學校** |  | **年級** | \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_班 |
| **姓名** |  | **性別** | □男 □女 |
| **電話** | 家中：  父親(或母親)行動： | 特殊  疾病 | □無  □有 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **報名組別**  **(以報名一項為原則)** | □10/15 (六)09:00-16：00  □10/29 (六)09:00-16：00  □11/12 (六)09:00-16：00  ※**請勾選** | **一起參加人員** | 1.學校教師姓名：  2.家長姓名：  與學生關係： |
| **監護人**  **簽名** |  | **備註** |  |

**學校核章： (由承辦組長或處室主任核章即可)**