

**111學年度 廣達《游於智》計畫策略聯盟 甄選簡章**

一、計畫說明：

廣達《游於智》計畫以「啟發國小學生對程式語言的興趣，培養與未來世界的溝通能力」為目標，為深植在地資訊科技教學能量，激發程式語言學習之風氣，發展在地教師教學互助社群，故規劃策略聯盟教育推廣模式。將由符合資格且具備能量之盟主學校進行聯盟之籌組，帶領未參加過《游於智》計畫的學校，進行模組化教學課程及社群共備，拓展國小程式語言結合機電整合教學之普及率，協助更多學校實施程式語言課程，開拓學生對未來智慧生活的視野。

二、主辦單位：財團法人廣達文教基金會

三、申請資格：

為推動地方策略結盟，本計畫將甄選盟主，以合作《游於智》計畫合作超過2年學校，並

同時執行過普及方案及精進方案者，以校為單位，擔任盟主。

四、申請時間：即日起至民國111年5月27日止 (以郵戳為憑)。

五、申請方式：

1.申請學校需填寫計畫申請表(附件一)。

2.計畫申請表需紙本用印，於民國111年5月27日前掛號郵寄至：111台北市士林區後港街116號9樓，收件人請註明「111學年度廣達《游於智》計畫 策略聯盟甄選小組 收」（以郵戳為憑）。另同時需以電子郵件寄送Word檔以及用印後掃描之PDF檔至本案承辦人查收（徐德峻，Email：Derrick.Hsu@quantatw.com）。

3.將於民國111年6月17日前公告錄取名單於廣達文教基金會官網：

https://www.quanta-edu.org/zh-tw。

六、盟主學校義務：

1.邀請至少兩所未參加過《游於智》計畫的同儕學校組織教師共備社群，實際帶領教師教

學，分為一年制和兩年制進行課程：

(1) 一年制：盟主學校傳授普及課程內容給同儕學校。

(2) 兩年制：盟主學校傳授普及和精進課程內容給同儕學校。

2.帶領教師進行課程培訓，以本會提供的教具及課程為基礎，自行規劃課程，讓無論

是否具有資訊領域背景之教師，回校後皆能依照教師培訓的內容對學生進行直接授課，

並讓學生從中體驗程式設計概念與智慧生活的應用，一學年時數不得少於9小時。

3.規劃線上或實體的形式以執行共備課程，且一學年時數不得少於12小時。

4.持續在校進行授課。

七、教具提供：

每盟教具以總數200套為上限，實際各盟提供數量需經本會審核後提供。

1.盟主學校：

視授課班級最大學生數提供教具，並可申請贈送具有專長學生個人1套教具，包含普及

教具組：Quno(內含RGB燈、按鈕、蜂鳴器)、超音波感測器、伺服馬達以及精進教具組：

紅外線感測器、溫濕度感測器、8\*8LED點矩陣、光敏電阻、滾珠開關，LCD，申請上限

為30組。

2.同儕學校：

(1) 視合作學校班級學生數提供10~35組的「普及」教具組。

(2) 如為兩年制，第二年提供10~35組的「精進」教具組。

|  |  |
| --- | --- |
| **補助項目** | **說明** |
| 講師鐘點費 | 教師研習、共備費，每小時以1,000元計算 |
| 交通費 | 來往同儕學校交通補助，採實報實銷 |
| 雜支 | 材料費、誤餐費等，以總經費5%為上限 |
| ※課程開發費  (需額外申請：附件二) | 課程額外所需材料，一堂課程教案開發費以2,000元計算 |
| 盟主可於計畫開始前申請執行教材開發費補助款，發展學校專案課程(可結合學校在地特色、解決校園、社會及日常生活中發現的問題、跨領域素養課程、聯合國永續環境發展目標)，且於一學年內執行專案課程達6小時以上，並於該年期末繳交課程教案、簡報、教學影片(教案課程特色、相關介紹、學生作品分享)等相關資訊給基金會，供後續同儕學校進行教學及《游於智》課程參考使用。 |

八、經費提供：

九、申請規範及注意事項：

1. 教學團隊：須由各校內1-2位教師組成。
2. 於校內實踐課程：
3. 實際授課：教師團隊中至少1位教師進行實際授課，完整教授研習課程的課程內容。
4. 授課對象：國小4~6年級，選定其中一個年級進行課程(亦可於一個以上的年段進行課程)。
5. 學校行政支持：
6. 參與同意書：請學校准允協助取得本計畫學生與教師之參與同意書。
7. 公假派代：請校方准允參與教師研習工作坊課程與共備課程之教師公假派代。
8. 優先排課：本計畫課程每次授課建議以連續排課兩節學習效果最佳，請校方准允協助參與教師優先排課，以利本計畫課程執行。

十、結案規範

1. 繳交結案：

(1)於計畫期程結束後1個月內繳交經費結算表紙本(請參考附件三)及結案報告，內容

為：研習課程紀錄、共備課程紀錄、學生課程紀錄、教學實施心得及本計畫課程修

改建議、問卷(請參考附件四)。

(2)每個同儕學校都需繳交結案報告，內容為：學生課程紀錄、教學實施心得及本計畫

課程修改建議、問卷(請參考附件五)。

1. 參賽「廣達游智盃」：為展現學生學習成果並帶起運算思維學習之風氣，請參與計畫之學校教師指導隊伍(每隊兩人，至少1隊)，參加廣達文教基金會於每年12-1月間舉辦之「廣達游智盃」創意程式競賽，提供學生與全國其他隊伍交流的機會。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 游於智計畫-策略聯盟 | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作項目 | 民國111年/112年 | | | | | | | | | 民國112年/113年 | | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 1 | 2~6 | | 7 |
| 盟主學校甄選 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 盟主學校簽約 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 教師培訓 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 111/112學年課程進行 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 社群共備 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 游智盃初賽 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 結案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

1. 如未依照計畫要求完成校內實際授課及確實繳交結案報告，本會將追回所提供全數教學教具。

十一、計畫時程：民國111年7月1日至民國112年(或至民國113年)7月31日止。

十二、聯絡方式：

聯絡人：徐德峻、江昱萱

聯絡電話：(02)28821612，分機66638、66695

電子郵件：Derrick.Hsu@quantatw.com、Kathy.Chiang@quantatw.com