**附件一、****學校申請表**

**申請學校：花蓮縣吉安鄉宜昌國民小學**

**申請經費總計(107/108/109學年度)：107-109，每年5萬元，共計15萬元整**

**學校聯絡人及電話：(03)8520209#204，陳建文；#601，陳信光**

**申請內容簡述：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 辦理核心：科技領域教學活化  實施內容：3D列印、空拍紀錄、QR code製作、影像胸章製作  實施目標：107年(培育扎根)、108年(應用交流)、109年(活用傳承)  辦理方式：結合本校現有電腦教室、社區資訊站相關硬體資源(電腦、3D印表機及空拍機)，購置胸章製作機及相關設備耗材，透過資訊課程進行、資訊社團強化、學生寒暑夏令營、親子推廣研習、運動會闖關活動進行，並於108年後與縣內優質資訊團隊互訪交流，創造雙贏甚至多贏局面。109年後持續整合相關資源，並反思課程所需進行整合、活動、紀錄及傳承工作。  107學年度  以培育及扎根作為主軸，上半年度進行教師相關研習(教師扎根)、設備及耗材購置(工欲善其事)、資訊課程及社團進行，下半年度除確認資訊課程進行狀況，並嘗試結合寒暑假營隊、親子推廣(會議、活動或相關)，甚至與運動會或是音樂會結合進行。  108學年度  嘗試以應用及交流為主軸，在既有師資及設備上強化，並與縣內資訊團隊或重點學校進行交流互訪，並持續辦理寒暑假營隊、親子推廣及結合社區活動進行科技推廣及學習，並透過相關活動辦理體驗活動。  109學年度  本學年將以活動及傳承作為主軸，除前兩年所作皆持續進行外，嘗試整合既有資源及現有教學模式，將其具體化及文字化，透過反思及滾動式學習，嘗試可長可久之教學模式，  經費編列：  分列107、108、109學年度經費，若衍生其他經費由本校經費項下支應。  107年度   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 項目 | 數量 | 單位 | 單價 | 總價 | | 講師費(建立強化基本師資群) | 10 | 小時 | 800 | 8,000 | | 3D列印機耗材 | 1 | 式 | 8000 | 8,000 | | 教學用空拍機TELLO(含電池+1) | 4 | 台 | 4500 | 18,000 | | 胸章機 | 1 | 台 | 8000 | 8,000 | | 胸章機耗材 | 1 | 式 | 4000 | 4,000 | | 講義印刷費(親子課程、營隊) | 1 | 式 | 4000 | 4,000 | | 總計 |  |  |  | 50,000 |     108年度   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 項目 | 數量 | 單位 | 單價 | 總價 | | 交流訪視費用(車資、旅費等) | 2 | 次 | 6000 | 12,000 | | 3D列印機耗材 | 1 | 式 | 8000 | 8,000 | | 教學用空拍機TELLO(含電池+1) | 4 | 台 | 4500 | 18,000 | | 胸章機耗材 | 1 | 式 | 8000 | 8,000 | | 講義印刷費(親子課程、營隊) | 1 | 式 | 4000 | 4,000 | | 總計 |  |  |  | 50,000 |   109年度   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 項目 | 數量 | 單位 | 單價 | 總價 | | 交流訪視費用(車資、旅費等) | 2 | 次 | 6000 | 12,000 | | 3D列印機耗材 | 1 | 式 | 12000 | 12,000 | | 胸章機耗材 | 1 | 式 | 12000 | 12,000 | | 講義印刷費(課程設計、親子課程、營隊等) | 1 | 式 | 6000 | 6,000 | | 設備維修費用 | 1 | 式 | 8000 | 8,000 | | 總計 |  |  |  | 50,000 |   上述經費得依實際情況經機關首長同意後勻支 |