**附件一、學校申請表**

**申請學校：慈大附中國小部**

**申請經費總計(107/108/109學年度)：15萬元**

**學校聯絡人及電話：姚璋(0919963747)**

**申請內容簡述：**

**(500字內自由發揮A4一張為限、實施內容、辦理方式、經費項目編列※不補助獎金及1萬元以上設備)**

|  |
| --- |
| 實施內容：   1. 在初期成立學習工作坊，透過說明讓家長與學生能了解創客的理念及動手作的樂趣。並且透過工作坊的形式，讓學習的內容能深化、內化。 2. 第一年透過學習3D筆讓學生體驗立體構圖，並使用3D筆創作立體物件。接著在了解3D物件後，透過THINKERCAD讓學生能學習基本的3D構圖。 3. 第二年學習Arduino，讓學生透過開放式的硬體能夠運用各式的感應器來進行創意發想，進而完成有意義作品。目標在改善既有生活。 4. 第三年以假日營隊方式學習組裝、校調四軸飛行器套件，並運用飛行器空拍進行影音創作及活動紀錄。 5. 運用學習進行成果分享及參加各項競賽。 |