**附件一、學校申請表**

**申請學校：立山國小**

**申請經費總計(107/108/109學年度)：15 萬元**

**學校聯絡人及電話：陳明志 0934-007953**

**申請內容簡述：**

|  |
| --- |
| 實施內容   1. 成立立山國小暑期或課後學童創客營隊，於暑期或課後學習創客相關技能，並於學期中應用所習各項技能協助學校經營及創作，並於班親會期間辦理相關成果展示，期在新課綱開始年度習得創客技能，改善學校學童學習氣氛，幫助社區或部落尋找新契機。 2. 第一年學習基本程式設計，包含Scratch 體驗課程與實作課程，並簡單介紹3D列印相關知能，包含3D列印創作、3D建模與3D列印。 3. 第二年先期課程為影像處理軟體簡易操作，如相片編修與檔案類型介紹，後期視情況學習開放式硬體Arduino及microbit，請學童實際做出屬於自己的各式創作。 4. 第三年學習AR、VR等基本概念，並導入平面設計、雷射雕(切)割，包含雕刻、切割、文創、胸章、熱轉印等，製作校內需求的物件或教材教具。 5. 讓孩子參加縣內各式各樣競賽發表作品及學習觀摩。   經費概算 |