南投縣107年度前瞻基礎建設-國民中小學校園數位建設

-創意設計教學教師暨學生培訓實施計畫

壹、依據

一、教育部107年2月1日臺教資(四)字第1070014931J號函及107年3月21日臺教資(四)字第1070042545號函。

二、教育部107年度「前瞻基礎建設-國民中小學校園數位建設」計畫。

三、本縣107年4月13日府教國字第1070080758號函。

貳、目的

一、培訓南投縣創意設計種子教師，透過活動式及實驗式創新課程中培養教學能力。

二、提升教師創新教學專業能力與終生學習觀念。

三、加強南投縣國中小教師嫻熟紅外線桿測模組初階教材實作與教學應用。

四、配合推動「教育部前瞻計處建設計畫」，讓學生動手由生活素材、積木來進行機關設計。

五、落實PBL（Project-based learning）專題式學習模式，透過整體機關設計，統整不同學科領域知識的學習，學習者經由一連串的探索行動，以及合作學習的情境，學習問題解決的知能以及知識活用的技能。

參、辦理單位

一、主辦單位：南投縣政府

二、承辦單位：南投縣南投市康壽國小

肆、活動時間：

一、每場次3小時，共辦理8場次。

二、第一場次9/26(三)13：30～16：30(南投市國中小)
第二場次10/3(三)13：30～16：30(草屯鎮國中小)
第三場次10/17(三)13：30～16：30(埔里鎮國中小)
第四場次10/24(三)13：30～16：30(竹山鎮、鹿谷鄉國中小)
第五場次10/31(三)13：30～16：30(水里鄉、集集鎮國中小)
第六場次11/7(三)13：30～16：30(名間鄉、中寮鄉國中小)
第七場次11/14(三)13：30～16：30(魚池鄉、信義鄉國中小)
第八場次11/21(三)13：30～16：30(國姓鄉、仁愛鄉國中小)

伍、活動地點：南投縣南投市康壽國民小學活動中心。(參加人員車輛請由復興路西側門進出)

陸、參加對象及規定：

教育部補助 107 年度「前瞻基礎建設-國民中小學校園數位建設計畫」--建設智慧學習教室學校及國小 12 班(含)以上學校務必報名一隊(**含教師 1-2 名及學生四名**)參與培訓，其餘各校自由報名參加，報名參加情形將列為南投縣第二、三期前瞻計畫補助學校參考。**每梯次參加學校以 10 所為限**，名單以報名先後順序為主(排除學校報名人數未符合規定者)。

柒、課程規劃

時　間	活 動 內 容	主持人或講座	地　點	備註
13：20~13：30	報到及始業式	教育處 李孟珍處長	活動中心	
13：30~15：00	紅外線桿測模組介紹及說明	講師：李易軒 助教：劉志容	活動中心	
15：00~15：10	休息	江坤錡校長	活動中心	
15：10~16：30	遙控手臂製作 （分組實作+討論）	講師：李易軒 助教：劉志容	活動中心	
16：30~	快樂賦歸	江坤錡校長		

捌、申請說明與注意事項

一、由各國中小自行報名，報名自 107 年 9 月 7 日 8:00 起請上康壽國小網站填寫 google 表單申請。

二、請各校自行安排載送學生參與培訓。

三、參加師生保險請各學校務必自行投保，主辦單位不為參加師生另行投保。

玖、預期效益

一、本課程計畫培訓 10 所學校師生能認識、實作並進一步推廣創新應用教學，讓教師視野與世界潮流接軌。

二、引導教師培養創新教學素養及技能，進而將創新教學融入教學，增進教學技能，達到教學目標。

三、教師積極運用創新設計教學，發展多面向課程內容，讓課程呈現豐富多元化。

四、教師能以年級單元為主，結合各年級，擴展到全校，設計各領域創新教學之教案。

五、成果產出後，建立資料庫及資源分享平台，提供全縣教師查詢及教學分享使用。

拾、本計畫奉縣政府核定後實施，修正時亦同。