

苗栗縣公館國小 102 年度創造力教育-【Power Tech】培訓營

壹、依據：

- 一、創造力教育白皮書。
- 二、教育部創造力教育中程發展計畫。
- 三、教育部鼓勵地方教育局推動創造力教育方案。
- 四、苗栗縣政府 102 年 5 月 30 日府教務字第 102010623 號核定函辦理。

貳、緣起與目的：

培養創造力，是科學教育重要的一環。為了落實此一理念，讓學生了解科學是有趣的、具有挑戰性的，進而提昇學生的創造思考能力。為培育科技創意設計的種子，徵選對科技創意有興趣學生，參加科技創意培訓營。

參、預期成果：

- 一、學生親手(hands-on)創作過程中培養「好思考、喜思考、樂創作、肯創作」之科技人的思維與習性。
- 二、培養學生「發現問題、解決問題」的能力。
- 三、操作過程中，培養小組團隊合作的默契。
- 四、形塑公館國小為科學創意發展中心，臻於科學創意滿校園。

肆、辦理單位：苗栗縣公館國民小學

伍、參加對象：公館國小四、五年級對仿生機器人科技創作有興趣與能力的學生(30名)，由自然老師(或導師)推薦參加培訓。(基本條件：性別不拘、積極主動喜歡 DIY、能使用鐵鎚、鋸子、..等工具之操作)

陸、辦理時間：8月12日(一)~8月16日(五)09:00-12:00(不提供午餐)

柒、課程內容：製作螞蟻雄兵、萬獸之王、龍貓等仿生機器獸。

捌、師資來源：

外聘：楊鍾鼎老師(鍾鼎山林負責人)、楊鍾鳴老師

內聘：謝祥宏老師

玖、經費：講師費、材料費由苗栗縣政府支付。

拾、參加【Power Tech】培訓營表現優異選手，推薦參加苗栗縣初賽、或中區初賽(約在十月份)。

102 學年度創造力教育-科技創作 PowerTech 競賽陪訓營推薦名單

班級	姓名	聯絡電話	備註

培訓日期：8/12-8/16(09:00-12:00 半天)