

宜蘭縣 107 學年度科技教育推動總體計畫- 壯圍國中自造教育中心增能研習計畫

一、目標：

- (一)本縣執行 107 學年度科技教育推動總體計畫，成立壯圍國中自造教育中心，推廣資訊科技與生活科技的結合運用及新興科技的相關議題融入教學。
- (二)辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育壯圍鄉、五結鄉自造教育種子教師。
- (三)辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與師生體驗自造之樂趣。
- (四)發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

二、主辦單位：宜蘭縣政府。

三、協辦單位：宜蘭縣立壯圍國中。

四、研習時間：107 年 11 月 16 日、11 月 23 日、11 月 30 日（每週五下午 13：20--17：00），分場次報名，請選擇有興趣的研習場次報名參加。

五、研習對象：壯圍鄉及五結鄉國中小學對自造教育有興趣之教師優先錄取，每場次 25 人，若有名額再開放給全縣有興趣的教師。

六、上課地點：壯圍國中自造教育中心及志學樓三樓電腦教室

七、報名方式：即日起請逕至 EIP 教師研習系統線上報名。研習前一週截止報名（需準備材料）。

八、課程場次及內容：

| 研習日期 | 活動流程 | 課程內容 | 講師 | 助教 |
|-------|------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| 11/16 | 13：20 至 17：00 | 聲光互動投籃機 設計與製作 | 廖宏德(硬漢爸)、硬 漢工作室負責人 | 壯圍國中 藍金水 老師 |
| 11/23 | 13：20 至 17：00 | 教育 App 與 VR 教學 應用 | 國立臺灣師範大學工 業教育學系 洪榮昭 教授 | 壯圍國中 藍金水 老師 |
| 11/30 | 13：20 至 17：00 | 創客工作坊 | 壯圍國中 藍金水 老師 | 壯圍國中 吳雅婷 老師 |

九、預期效益：

- (一)培養動手作及生活科技、資訊科技整合能力。
- (二)運用新興科技 AR、VR、、、等，提昇學習動機。
- (三)以嶄新工作流程結合運算思維創造新課程與帶領學童創意思考能力。

十、聯絡人資訊：

研習報名相關問題，請洽電話：(03)9381773-23 壯圍國中 資訊組 藍金水老師。

十一、注意事項：

- (一)請核予參與人員公(差)假登記。
- (二)本研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三)為響應環保請參加學員自備杯具。

十二、相關經費由壯圍國中 107 學年度「科技教育推動總體計畫」支應。