

彰化縣立和美高中 105 學年度教育資源均質化活動

「創客科普營」實施計畫

一、依據：105 學年度高中職適性學習社區彰一區教育資源均質化計畫

二、目的：透過科普閱讀營之辦理，培養學生探索科學新知、在科普與閱讀中自我成長，養成廣度閱讀的習慣，深耕學生內涵。並藉由實作提升學生知識的廣度及資訊科技運用之能力。

三、主辦單位：和美高中圖書館

四、研習時間：106 年 4 月 15 日(六)、16 日(日) AM 8:30~PM 4:00

五、研習地點：4 月 15 日(六)、16 日(日)於和美高中電腦教室(二) (和美鎮西園路 31 號)。

六、參加辦法：

(一) 對象：彰化縣內各國、高中職學生約 40 人，預計招收校外學生名額 10 人，校內學生名額 30 人，採自由報名參加，性別不限。

(二) 獎勵：凡全程參加者頒發研習證書。

七、注意事項：

1. 本研習全程免費，提供午餐及茶水，請自備環保杯，往返學校交通請自理。

2. 因應課程需要，參加學員需自備 Android 手機一部。

八、報名方式：

(一) 一律採網路報名；校內、校外學生分開報名

校內學生：自 106 年 4 月 6 日(星期四)AM 8:00 起至 4 月 7 日(星期五) PM 4:00 止，依報名順序錄取，額滿即停止報名。請於和美高中首頁→左列-活動報名專區→「創客科普營和高學生報名」→點入報名並詳細填寫資料→提交

校外學生：自 106 年 3 月 29 日(星期三)AM 8:00 起至 4 月 7 日(星期五) PM 4:00 止，依報名順序錄取，額滿即停止報名。和美高中首頁→左列-活動報名專區→「創客科普營校外學生報名」→點入報名並詳細填寫資料→提交。

(二) 錄取名單於 106 年 4 月 10 日(星期一)公布於和美高中網站—公告訊息區。請報名同學上網查閱，準時出席。並下載「家長同意書」，填寫完成後，於活動當天報到時繳交。

九、連絡人：和美高中圖書館蘇雅婷主任 楊家銘組長電話：04-7552043 #222 或 #251

十、創客科普營課程表：

時間	活動項目		講師負責人	地點
	4 月 15(六)	4 月 16(日)		
8:30~8:40	報到		和高團隊	和美高中電腦教室二
8:40~8:50	始業式		和高校長 和高團隊	和美高中電腦教室二
8:50~10:20	物聯網基礎技術介紹	手機程式設計介紹	李俊宏教授	和美高中電腦教室二
10:30~12:00	軟硬雲整合科技基礎介紹	手機程式開發環境介紹	李俊宏教授	和美高中電腦教室二
12:00~13:00	午餐及午休		和高團隊	和高藝文館
13:00~14:30	物聯網基礎技術實作	手機藍芽整合實作	李俊宏教授	和美高中電腦教室二
14:40~16:10	聲色俱揚: 蜂鳴器控制介紹	實作展示	李俊宏教授	和美高中電腦教室二
16:10	賦歸		和高團隊	