**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 |  |