**淡江大學電機系「2018年ECE平方高中營」簡章**

**今年暑假，特別不一樣！讓你成為一名黑松創客~~**

**學習並親身操作聯發科旗下產品，思考並創意發想一個全新的成品藍圖，**

**合作並動手實作出自己的成品；並可以將聯發科產品帶回家-All free.**

一、活動宗旨：提供台灣經濟弱勢的高中生，參與電機營活動，藉此習得電機入門的DIY實作知識，且提倡互助學習，鼓勵團隊合作，期許學生經由營隊體驗與經由動手做的過程，發現其對電機應用的興趣。

二、活動時間：107年7年9日(一) 至107年 7月13日(五)

三、活動地點：淡水校園工學大樓2樓

四、活動對象：將於全國各縣市邀請一所高中，並敬請貴校推派兩名高中生，其中低收入/中低收入戶者至少推派1名，另外，曾任數理及/或物理小老師者1名。

五、學員人數：全國19縣市各一所高中，每所高中2名，共計38名。

六、研習內容：Arduino (聯發科LinkitTM 7697)實作開發板之應用實作。

七、研習方式：詳細如活動行程表

（一）活動方式分為課程實作、成果展示以及課外活動。課程進行由基礎入門學習到創新思考。課程結束前，學員會完成一組專案。於活動最後一天，分享並展示成果給其他學員，為此次活動畫下完美的句點。

（二）課外活動，我們安排淡水老街巡禮、團康活動…等活動，讓學員體驗淡水古老街道文藝氣息，並讓學員間互動學習成長，於緊湊課程之間增添不同的色彩。

（三）活動結束，主辦單位會核發證書一張，以及聯發科LinkitTM 7697實作開發板一份給每個學員，讓每個人於活動後，也可以繼續發揮創意，進行探索與學習。

八、報名日期：**即日起至107年4月27日(五)止**。

九、報名費用：全程免費包含食宿、往返交通費(憑單據或票根補助)，但須預繳保證金**新臺幣1,000元整**（全程參與者，活動結束後退還其保證金）。

**※ 交通費補助方式：務必於活動當日報到時，檢具往返車票票根證明，即可全額補助。**

十、報名方式：請先將報名表E-mail至指定信箱(詳底下)，報名費一週內完成匯款，**匯款收據**及**報名表**傳真(詳底下)；

【或郵寄至：

25137 新北市淡水區英專路 151 號

淡江大學 電機工程學系 ECE高中平方營籌備小組 收】

十一、繳費方式：轉帳戶名：私立淡江大學電機工程學系

郵局代碼：700

帳號：2441285-0363709。

十二、聯 絡 人：張博涵助教

　　　聯絡電話：(02)26215656-2615 傳真電話：(02)2620-9814

E-mail：tkuee.eac@gmail.com

十三、住宿須知：住宿地點為淡水校園宿舍(松濤館)，需自備盥洗、沐浴用品、浴巾、毛巾、換洗衣物；床位一律固定於書桌上方(上層)，營本部會提供每人一個睡袋，惟床板稍硬，參加學員可自備薄軟墊。

十四、辦理單位：

（一）主辦單位：淡江大學電機工程學系。

（二）承辦單位：淡江電機系系學會。

（三）協辦單位：淡江大學電子與電機系友會。

（四）贊助單位：聯發科技教育基金會。

**淡江大學電機系「2018年ECE平方高中營」活動行程表**

