

淡江大學學校財團法人淡江大學

電機系「2021 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：**110 年 7 月 05 日(一) 至 110 年 7 月 09 日(五)**

三、活動地點：新北市淡江大學淡水校園工學大樓

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：聯發科 Linkit™ 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 Linkit™ 7697 實作開發板一份給通過審核的學員，期待學生於營隊後返家，可以繼續發揮創意，進行探索與學習。

八、報名日期：**即日起至 110 年 5 月 14 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可部分補助。(只補助台鐵與客運之費用，無法補助高鐵、公車及捷運)

十、報名方式：請先將報名表 E-mail 至指定信箱(詳底下)，報名表及推薦信件或低收入戶證明傳真(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：第一階段會在淡江大學電機系公布第一階段入選名單，同時會將繳費方式通知給第一階段入選同學。

十二、聯絡人：李柏誼助教、劉昀增助教

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：淡江大學學校財團法人淡江大學電機工程學系。

(二)承辦單位：淡江大學學校財團法人淡江大學淡江電機系系學會。

(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。

7/05(一)		7/06(二)		7/07(三)		7/08(四)		7/09(五)	
		起床盥洗 7:30-8:00(0.5hr) 松濤館							
		早餐 8:00-9:00(1hr) E302				早餐&校園景拍 8:00-9:30(1.5hr) 校園各處		早餐 8:00-9:00(1hr) E309	
		什麼是 Linkit 7697 我能做甚麼事? 9:00-12:00 (3hr) E214		物聯網大觀園 9:00-12:00 (3hr) E214				各組成果分享展示 9:00-11:00 (2hr) E787	
				頒獎及結業典禮 11:00-12:00 (1hr) E787					
		午餐&休息時間 12:00-13:00 (1hr) E302				創意黑客松 (Hackathon) 分組討論，開始動手吧！ 9:30-17:30 (8hr) E302/E214		午餐時間 12:00-13:00 (1hr) E787	
近程者報到 14:00-14:30(0.5hr) 工館門口		燈光工作坊 13:00-16:00 (3hr) E214		創意黑客松 (分組討論機器人相撲車之設計) 13:00-16:00 (3hr) E302/E214				珍重再見 13:00-	
遠程者報到	創意 DIY 14:30-17:00 (2.5hr) E302								
宿舍入住 17:00-18:00 (1hr) 松濤館		益智大地 16:00-18:00 (2hr) 校園各處		RPG 16:00-18:30 (2.5hr) 校園各處					
晚餐&休息時間 18:00-19:00 (1hr) E302				食字路口 19:00-21:30 (2.5hr) 英專路/老街		晚餐&休息時間 17:30-19:00 (1.5hr) E302		 ECE 平方高中營簡介	
迎新晚會 19:00-21:30 (2.5hr) 活動中心		動力實驗室 19:00-21:30 (2.5hr) E302				晚會 19:00-21:30 (2.5hr) 活動中心			
晚點名(盥洗就寢) 22:00-23:00									