

105 年度國立鳳山商工自造實驗室 FabLab 營運推廣 手機顯微鏡組裝教師研習實施計畫

壹、依據

教育部國民及學前教育署 105 年 6 月 3 日臺教國署高字第 1050050452D 號函核定之「105 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室-國立鳳山商工 Fab Lab 營運推廣實施計畫」

貳、計畫目標

- 一、培育人才：積極推動區域自造者運動，培育學生成為創意思考、做中學之創新人才。
- 二、創意設計：透過體驗學習及創意發想，引導學生思考，帶動創意設計觀念，鼓勵學生創新創意設計，同時創造社會多元價值。
- 三、推廣服務：提供區域內學校師生之學習資源，推廣自造者運動及創客教育成效。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立鳳山高級商工職業學校附設高屏區技術教學中心。
- 三、協辦單位：三分之一工作坊

肆、研習課程內容(如附件一)。

伍、研習日期與時間

- 一、日期：民國 105 年 8 月 9 日【星期(二)】一天辦理。
- 二、時間：09:00-16:00(全程參與研習教師核發 6 小時進修研習證明)

陸、地點：國立鳳山商工附設技術教學中心(83052 高雄市鳳山區文衡路 51 號)

柒、聯絡人：

技術教學中心(祕書)李建宏、(幹事)蕭凱元
電話：(07)7417823 傳真(07)7402082
e-mail:leejh@fsvs.ks.edu.tw、lu34yuan@fsvs.ks.edu.tw

捌、參加對象

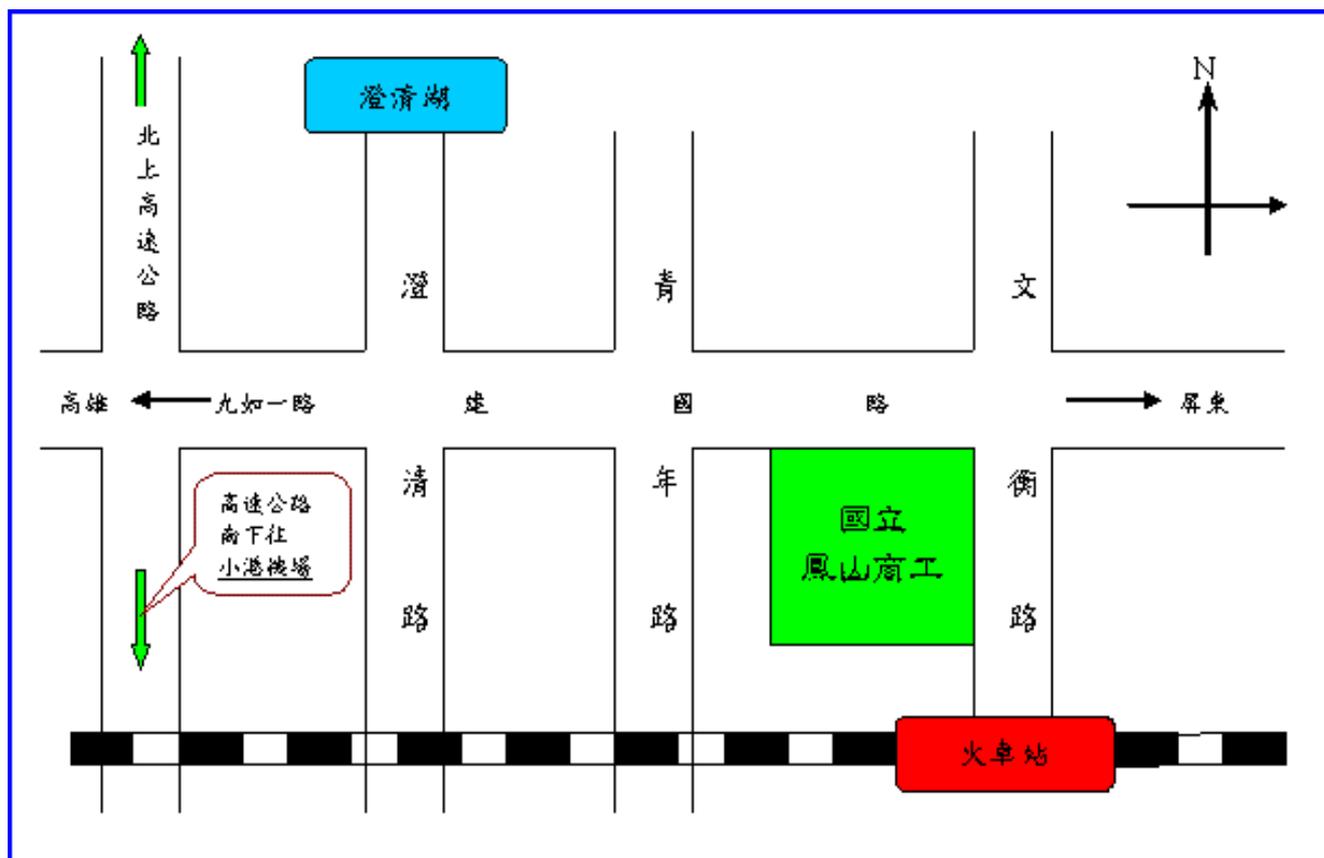
各國中小、高中職教職員，對自造者活動有興趣之者，自行報名參加。請服務學校核予參加人員公(差)假，其差旅費由原服務學校依規定支給。

玖、報名方式：請於 105 年 8 月 1 日(星期一)前

全國教師在職進修資訊網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名，以報名先後順序，額滿 30 人為止。

拾、交通位置圖如下：

國立鳳山商工交通位置圖



交通位置圖說明：

- (一)沿國道一號在九如交流道下高速公路進入高雄市九如路，往鳳山方向約 8 分鐘進入鳳山建國路，再行駛約 6 分鐘便可在右方建國路與文衡路交角處看到國立鳳山商工。
- (二)搭火車者：請在高雄火車站轉車(往屏東方向)在鳳山火車站下車走路約 5 分鐘即可到達國立鳳山商工。
- (三)搭高鐵者：請在高鐵左營站下車轉搭往屏東方向火車在鳳山火車站下車走路約 5 分鐘即可到達國立鳳山商工。

附件一

105 年度國立鳳山商工自造實驗室 FabLab 營運推廣
手機顯微鏡組裝教師研習-課程表

105 年 8 月 9 日(星期二)

時間	課程名稱	主講人	地點
0830~0850	報到	鳳山商工技術中心 -李祕書	技術中心
0850~0900	始業式	鳳山商工技術中心 主任-鄭校長	技術中心-視聽教室
0910~1000	Fab Lab 簡介— 數位設計製造概論	三分之一工作坊- 曾張義	技術中心-視聽教室
1010~1100	手機顯微鏡介紹	三分之一工作坊- 曾張義	技術中心-視聽教室
1110~1200	雷射切割	三分之一工作坊- 曾張義	技術中心-雷射切割教室
中 午 休 息			
1310~1400	機械加工及組裝	三分之一工作坊- 曾張義	技術中心-視聽教室
1410~1500	機械加工及組裝	三分之一工作坊- 曾張義	技術中心-視聽教室
1510~1600	機械加工及組裝	三分之一工作坊- 曾張義	技術中心-視聽教室
1600~1615	綜合研討暨座談	鳳山商工技術中心 主任-鄭校長	技術中心- 視聽教室