

107 年度高級中等學校創客教育教師專業課程培訓暨基地

參訪實施計畫

一、依據

教育部國民及學前教育署107年2月8日臺教國署高字第1070009759號函核定「107年度教育部國民及學前教育署推動高級中等學校3D列印普及培育計畫」辦理。

二、目的

- (一)推動創客教育師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元創新能力。
- (二)推廣數位設計與製造等課程，推動自造者教育及創客精神，培育校園Maker人才。
- (三)培訓創客教育專業師資，以利各自造實驗室推廣研習及區域教學服務與推廣，並協助高級中等學校將多元媒材應用技術融入課程及教學。

三、辦理單位

- (一)主辦單位：教育部國民及學前教育署(以下簡稱國教署)
- (二)承辦單位：臺中市立臺中高級家事商業高級中等學校
- (三)協辦單位：Mzone 大港自造特區高雄駁二-maker space

四、實施方式

- (一)參訪研習時間以安排一天為原則。
- (二)參訪研習內容以基地創客活動介紹、實作及經驗分享等課程為主。
- (三)研習人員供膳食。

五、研習時間地點

- (一)研習時間：107年3月31日(星期六)。
- (二)研習地點：Mzone 大港自造特區高雄駁二-maker space(高雄市鹽埕區瀨南街8號)

六、研習課程：

- (一)研習內容：創客基地參訪、國際創客教育新知、多元媒材實作與經驗分享座談會。
- (二)課程表

107 年度高級中等學校創客教育教師專業課程培訓暨基地參訪課程表

研習日期：107年3月31日(星期六)				
時間		研習活動內容	主持(講)人	地點
9:30-10:00	30 分	報到	台中家商團隊	高雄市駁二-八號倉庫
10:00-10:10	10 分	開場暨長官致詞	國教署長官	高雄市駁二-八號倉庫
10:10~11:00	50 分	Mzone 大港自造特區 特展與導覽簡介	Mzone 大港自造特區 楊育修執行長	高雄市駁二-八號倉庫
11:00~12:00	60 分	演講及專題討論- 自造者運動	Mzone 大港自造特區 楊育修執行長	高雄市駁二-八號倉庫
12:00-13:10	70 分	午餐	台中家商團隊	高雄市駁二-八號倉庫
13:10-15:40	150 分	自造課程研習： 1. 錫藝工坊 2. 琺瑯工藝研習 3. 電子焊接翻轉燈 4. 木工研習 5. 金工研習 6. 皮革製作研習	Mzone 大港自造特區 楊育修執行長暨助教 (分組研習每名學員可 依學校未來課程發展 方向任選 3 種研習課 程)	高雄市駁二-八號倉庫
15:40-16:00	20 分	座談會	Mzone 大港自造特區 楊育修執行長	高雄市駁二-八號倉庫
16:00-		賦歸	台中家商團隊	

七、參加人員

本次研習限額45名，各高級中等學校自造實驗室計24校，每校請至少薦派1名教師，如有餘額以報名先後順序參加，額滿為止。

八、報名方式

(一)採網路線上報名，請於 107 年 3 月 20 日(星期二)前報名；報名網址：
(<https://goo.gl/mJsZBz>)。

(二)學員名冊 3 月 26 日(星期一)公布於臺中家商網站消息公布欄，請自行上網查詢，恕不另行通知。

九、差假與研習時數

(一)請服務學校核予參加研習人員公差假，差旅費由原服務學校按相關規定報支。

(二)全程參與者，核發研習時數 6 小時，餘依實際參與節數核發時數。

十、經費來源

辦理本計畫經費由國教署 107 年度 3D 列印普及培育計畫補助經費支應。