

內壢高中 112 年度新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fablab 促進學校(B 組)

112 年度暑假學生營隊計劃書

主旨：依據「112 年度教育部國教署辦理補助前瞻基礎建設之高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fablab 促進學校(B 組)」計畫辦理。

說明:

一、為推廣新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fablab 促進學校計畫，將於暑假辦理國中營隊學生課程，協助學生透過實踐學習，提升設計能力及發揮創意，並實作體驗自造產品。

二、課程實施:

1. 時間：112 年 8 月 21 日 (一) 9:00-16:00、112 年 8 月 22 日 (二) 9:00-17:00

2. 地點：桃園市立內壢高中專科大樓 3F - 覓克思教室

3. 講師：國立臺中科技大學 商業設計系碩士 郭汎曲 老師、綠境手感工作室團隊 陳素閔 講座助理、壽山高中 黃博駿老師、黃麗瑜助理。
國立台北藝術大學美術學系碩士 邱鈞嵐老師

4. 對象：桃園市有意參與之國中學生。

5. 人數：預計 33 人

三、課程安排：

(一)、時間：112 年 8 月 21 日 9:00-16:00

1. 目的：本次課程除了能讓學生體驗學習並引導思考，從而帶動學生創意發想的觀念，也能使學生透過實作探究更多興趣。

2. 報名方式：請填寫表單:

<https://reurl.cc/OvYZy3>



3. 課程時間流程：

課程名稱	時間流程	活動內容
漸層紋 水泥盆栽 體驗課程	9:00 - 9:10	學員報到
	9:10 - 9:30	色料與水泥材料特性介紹
	9:30 - 10:00	漸層紋水泥色塊工法講解與實作
	10:00 - 11:30	水泥攪拌及灌注模型
	11:30 - 12:30	漸層紋水泥植盆栽製作
熱轉印馬克杯 體驗課程	13:00 - 13:10	學員報到+介紹流程
	13:10 - 14:00	實際走訪內壢高中校園探索
	14:00 - 14:30	熱轉印馬克杯原理介紹
	14:30 - 15:30	學生發想設計
	15:30 - 16:00	熱轉印馬克杯實作



(二)、時間： 112 年 8 月 22 日 9:00 – 17:00

1. 目的：在本次課程中，除了可以教導學生學習手工書製作的相關知識外，也讓學生體驗自造實作之樂趣，進而培養自發創新及創意表達的素養，透過實作探究更多興趣。

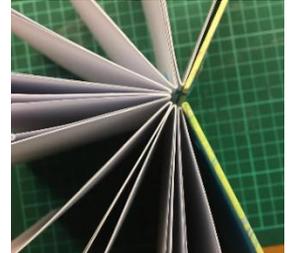
2. 報名方式：請填寫表單:

<https://reurl.cc/QXYrrp>



3. 課程時間流程：

課程名稱	時間流程	活動內容
手工書 體驗課程	9:00 - 9:10	學員報到
	9:10 - 10:00	手工書介紹 & 顏料應用
	10:00 - 12:00	手工書製程內容說明 & 實作示範
	12:00 - 13:00	中午休息享用美味午餐
	13:00 - 14:30	手工書封面製作 & 包書角技巧
	14:30 - 15:30	內頁穿孔 & 內頁折紙
	15:30 - 16:30	手工書內頁縫線技法實作
	16:30 - 17:00	手工書作品欣賞以及總結



四、交通資訊：

桃園市立內壢高中 專科大樓 3 樓 覓克思教室

(桃園市中壢區成章四街 120 號 / 電話 : (03) 452-8080 分機 213)

鐵路	搭乘火車區間車至「內壢火車站」下車，出站後左轉沿中華路（台 1 號省道）直行，至第一個紅綠燈路口右轉進入忠孝路，行進至成章一街路口依路標指示右轉，直行至第一個紅綠燈路口左轉即可抵達本校大門，步行需時約十分鐘。
開車	<p>* 中山高（國道 1 號）</p> <p>1. 中山高北上：57B 匝道（北上 57 公里處：57B 中壢/57A 大園）下內壢交流道後，順著匝道右轉中園路（沿著高架橋下直行 500 公尺，請靠左車道等候左轉專用號誌）→左轉吉林路→右轉文化路→左轉成章一街→左轉成章四街→內高。</p> <p>2. 中山高南下：57 匝道（南下 57 公里處：57 中壢/大園）下內壢交流道後，順著匝道外側車道進入高架橋（沿著高架橋直行 500 公尺，請靠左車道等候左轉專用號誌）→左轉吉林路→右轉文化路→左轉成章一街→左轉成章四街→內高。</p> <p>* 北二高（國道 3 號）</p> <p>國道 3 號→國道 2 號（往機場方向）→南桃園交流下（往中壢方向）→右轉文中路→左轉龍壽街→右轉中山路（台 1 號省道）→右轉忠孝路→右轉成章一街→左轉成章四街→內高。</p> <p>* 省道：行進至忠孝路口（內壢火車站旁）進入忠孝路，行進至成章一街路口依路標指示右轉，直行至第一個紅綠燈路口左轉即可抵達本校大門。</p>