

113 學年度高市四區高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

「福」現科技·「誠」藝十足 福誠高中「基本設計-创客藝術課程」實施辦法

一、 承辦單位：高雄市立福誠高中 教務處

二、 指導單位：高雄市政府教育局

三、 計畫內容：

(一) 課程名稱：基本設計-创客藝術課程

(二) 課程類別：增廣(跨校)選修課程

(三) 課程目標：瞭解設計基本原理，學習設計軟體，並運用適當媒材、工具，呈現自製的設計作品與他人分享。並從生活中體察、理解設計的實用價值，應用設計的基本原理發現設計的美，提升對造形感覺與表現能力，並透過創意思考，認識正確的設計價值觀。

(四) 授課對象：社區高中職(鳳山高中、普門高中、仁武高中、福誠高中、鳳新高中、正義高中、林園高中、鳳山商工、高英工商、中山工商、仁武特教)一、二年級學生為主。

(五) 任課老師：福誠高中自然科老師、數學科老師、中山工商 機械科老師、政治大學財政系助教、高師大 軟體工程與管理學系助教

(六) 每班修課人數：20 人

(七) 上課時間：114 年 2 月 4 日(星期二)~2 月 8 日(星期六)，2/4-2/7 提供午餐。

(八) 上課地點：福誠高中 自造基地(深度學習中心)、語言教室

(九) 課程總時數：36 節/2 學分，全程參與(請假不超過 1/3 時數)，並完成學習單者，授予學分證明(僅供學習歷程登錄使用)。

(十) 課程內容：詳如課程表

1. 設計思考與實務

2. 文創

3. 設計軟體(影像處理軟體、3D 繪圖軟體)

4. 實作

(1) 創意雷射雕刻

(2) 雷切硬幣自動分類箱

(3) 3D 列印小物創作

四、 報名方式：

(一) 114 年 1 月 10 日下午 5:00 前，填寫報名表後，傳真(07) 8131292 或送至福誠高中教務處設備組。

(二) 114 年 1 月 17 日下午 5:00 校網公告錄取名單，不再個別通知。

113 學年度高市四區高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

「福」現科技·「誠」藝十足
福誠高中「基本設計-创客藝術課程」

課程表

日期	時間	課程名稱	授課教師	上課地點
2 月 4 日 (星期二)	08：30~10：00	設計基礎理論	中山工商教師	語言教室 (敦學樓地下室)
	10：10~11：40	設計基礎理論		
	13：00~14：30	美術編輯軟體	中山工商教師	語言教室 (敦學樓地下室)
	14：40~16：10	美術編輯軟體		
2 月 5 日 (星期三)	08：30~10：00	文化創意產業介紹	政治大學財政系 李政緯 助教	語言教室 (敦學樓地下室)
	10：10~11：40	創意思考		
	13：00~14：30	3D 繪圖軟體	高師大 軟體工程與管理學系詹 皓宇 助教	語言教室 (敦學樓地下室)
	14：40~16：10			
2 月 6 日 (星期四)	08：30~10：00	3D 列印原理與介紹	高師大 軟體工程與管理學系詹 皓宇 助教	自造基地 (深度學習中心) (多功能 2 樓)
	10：10~11：40	實作：3D 列印小物創作		
	13：00~14：30	向量處理軟體	吳文文 老師	自造基地 (深度學習中心) (多功能 2 樓)
	14：40~16：10			
2 月 7 日 (星期五)	08：30~10：00	線上平面設計軟體與 AI 應用	李淑雯 老師	語言教室 (敦學樓地下室)
	10：10~11：40			
	13：00~14：30	實作：雷切硬幣自動 分類箱	吳文文老師	自造基地 (深度學習中心) (多功能 2 樓)
	14：40~16：10			
2 月 8 日 (星期六)	08：30~10：00	實作：個性化熱昇華 轉印	李淑雯 老師	自造基地 (深度學習中心) (多功能 2 樓)
	10：10~11：40	實作：個性化熱昇華 轉印		

收件序號

113 學年度高市四區高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

「福」現科技·「誠」藝十足—新興科技專題計畫

福誠高中「基本設計-創客藝術課程」報名表

學校名稱		班級	
姓名		性別	
聯絡電話	(請盡量填寫手機)		
家長姓名		家長電話	
緊急聯絡人		緊急聯絡人電話	
茲同意學生_____參加本次活動，並遵守相關開課規定。		家長簽章	
		就讀學校 教務處核章	

- 請於 1 月 10 日下午 5:00 前將報名表傳真(07-8131292)或送至本校教務處，1 月 17 日下午 5:00 校網公告錄取名單，不再個別通知。
- 本活動聯絡人：設備組長 滕琬琳，聯絡電話：07-8224646 (分機 270)
- 交通方式：自行前往福誠高中。(建議搭乘捷運至前鎮高中站，2 號出口往肯德基方向步行 3 分鐘)
- 活動期間 2/4(二)-2/7(五)提供午餐。
- 全程參與 (請假不超過 1/3 時數)，並完成學習單者，授予學分證明。
- 2 月 4 日~8 日歡迎 (建議) 自備筆電
- 課程簡表

日期	時間	課程名稱	上課地點
2 月 4 日 (星期二)	08:30~11:40	設計基礎理論	語言教室 (敦學樓地下室)
	13:00~16:10	美術編輯軟體	語言教室 (敦學樓地下室)
2 月 5 日 (星期三)	08:30~10:00	文化創意產業介紹	語言教室 (敦學樓地下室)
	10:10~11:40	創意思考	語言教室 (敦學樓地下室)
	13:00~16:10	3D 繪圖軟體	語言教室 (敦學樓地下室)
2 月 6 日 (星期四)	08:30~10:00	3D 列印原理與介紹	自造基地 (多功能 2 樓)
	10:10~11:40	實作：3D 列印小物創作	自造基地 (多功能 2 樓)
	13:00~16:10	向量處理軟體	自造基地 (多功能 2 樓)
2 月 7 日 (星期五)	08:30~11:40	線上平面設計軟體與 AI 應用	語言教室 (敦學樓地下室)
	13:00~16:10	實作：雷切硬幣自動分類箱	自造基地 (深度學習中心)
2 月 8 日 (星期六)	08:30~11:40	實作：個性化熱昇華轉印	自造基地 (深度學習中心)