

108 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

高市四區

「福」現科技·「誠」藝十足—創客藝術課程發展計畫

福誠高中「創客藝術課程」實施計畫

一、 依據：108 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案(子計畫 108-4)辦理

二、 計畫目標：

- (一) 社區學校合作辦理跨校課程「創客藝術」，有效整合運用教育資源，滿足學生適性發展需求，實現十二年國教之理想。
- (二) 配合教育部落實新課綱多元適性之理念，依 108 課程綱要中部定之加深加廣選修課程(十二年國教「藝術領域」加深加廣選修課程之「**基本設計**」)開設 **2 學分**選修課程，將成為大學 18 學群修課建議表之對應項目。
- (三) 延續往年本校「創意科技課程發展計畫」之精神，配合新課綱，整合課程內容，並運用多媒材，使學生創意不受限，且可延續發展創客課程，培養 Maker 種子。
- (四) 為社區學校合作辦理跨校課程，由本校提供設備，伙伴學校提供師資，供本校及社區高中職學生選修，有效整合運用教育資源，滿足學生適性發展需求。

三、 承辦單位：高雄市立福誠高中 教務處

四、 指導單位：高雄市政府教育局

五、 計畫內容：

- (一) 課程名稱：創客藝術課程
- (二) 課程類別：加深加廣選修課程
- (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、新光高中、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
- (一) 任課老師：福誠高中 美術科老師、自然科老師、數學科老師、中山工商 機械科老師
- (二) 每班修課人數：20~40 人
- (三) 上課時間：109 年 2 月 03 日(星期一)~2 月 07 日(星期五)，詳如課程表
- (四) 上課地點：福誠高中 語言教室、自造基地、中山工商
- (五) 課程總時數：36 節/2 學分，全程參與者授予學分證明。
- (六) 課程內容：詳如課程表
 - 1. 創意設計思考
 - (1) 設計的基本原理原則
 - (2) 各式媒材與製作技法
 - (3) 設計思考

2. 文創

(1) 文化創意產業介紹

(2) 創意思考

3. 設計軟體（影像處理軟體、3D 繪圖軟體）

4. 實作

(1) 個性化胸章

(2) 創意馬克杯

(3) 文創杯墊

(4) 創意雷射雕刻

(5) 3D 列印公仔

（七）製作預期效益

1. 有效整合運用教育資源，滿足學生適性發展需求，實現十二年國教之理想。
2. 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。
3. 能將設計想法圖像、具體化。
4. 能知道設計的定義並能了解設計對生活的影響。
5. 能運用適當媒材、工具，呈現自製的設計作品與他人分享。
6. 能用設計思考流程，發現並解決生活問題。

二、報名方式：

（一）1月10日中午12:00前，填寫報名表後，傳真（07）8131292至福誠高中教務處設備組。

（二）1月13日校網公告錄取名單，不再個別通知。

三、經費：由108學年度鳳山區高中職適性學習社區教育資源均質化計畫支出。

四、承辦本項活動有功人員，活動結束後依「高雄市立各級學校及幼稚園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

五、本辦法經校長核可後實施，修正時亦同。

108 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

高市四區

「福」現科技·「誠」藝十足—創客藝術課程發展計畫

福誠高中「創客藝術課程」實施計畫

課程表

日期	時間	課程名稱	授課教師	備註 (上課地點)
2 月 3 日 (星期一)	8：30~10：00	創意設計思考	何珮瑜 老師	自造基地
	10：20~11：50	創意設計思考		
	13：30~15：00	文化創意產業介紹	李淑雯 老師	自造基地
	15：20~16：50	創意思考		
2 月 4 日 (星期二)	8：30~10：00	3D 繪圖軟體	中山工商老師	中山工商
	10：20~11：50	3D 繪圖軟體		
	13：30~15：00	3D 繪圖軟體		
	15：20~16：50	3D 繪圖軟體		
2 月 5 日 (星期三)	8：30~10：00	影像處理軟體	吳文文老師	語言教室
	10：20~11：50	影像處理軟體		
	13：30~15：00	3D 列印公仔	李淑雯 老師	自造基地
	15：20~16：50	3D 列印公仔		
2 月 6 日 (星期四)	8：30~10：00	創意雷射雕刻	李淑雯 老師	自造基地
	10：20~11：50	創意雷射雕刻		
	13：30~15：00	影像處理軟體	吳文文 老師	語言教室
	15：20~16：50	個性化胸章		
2 月 7 日 (星期五)	8：30~10：00	創意馬克杯	吳文文 老師	語言教室
	10：20~11：50	文創杯墊		

108 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

高市四區

「福」現科技·「誠」藝十足—創客藝術課程發展計畫

福誠高中「創客藝術課程」實施計畫

報名表

學校名稱		班級	
姓名		性別	
生日 (辦理保險用)		身分證字號 (辦理保險用)	
聯絡電話 (請盡量填寫手機)			
監護人姓名 (辦理保險用)		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	
<p>1. 請於 1 月 10 日中午 12：00 前將報名表傳真至本校教務處(07-8131292)，1 月 13 日校網公告錄取名單，不再個別通知。</p> <p>2. 本活動聯絡人：設備組長 李淑雯</p> <p>3. 聯絡電話：07-8224646 (分機 270)</p> <p>4. 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)</p> <p>5. 活動期間午餐請自理 (可代訂便當)。</p> <p>6. 全程參與者授予學分證明。</p>			