

教育部國民及學前教育署 108 學年度  
國民中學區域職業試探與體驗示範中心計畫



## 成果報告書

申辦縣市：花蓮縣（市）

申辦單位：宜昌國民中學

補助單位：教育部國民及學前教育署

中華民國 109 年 8 月 10 日

# 目錄

壹、基本資料 .....	1
貳、績效指標 .....	2
一、績效指標：合作單位授課師資 .....	2
二、績效指標：活動辦理成效 .....	2
參、行政運作與經費運用 .....	3
一、示範中心組織分工及人員配置 .....	3
二、108 學年度經費使用說明(續辦學校以經常門經費填列) ..	3
肆、課程設計與教學活動 .....	4
一、合作單位授課師資表 .....	4
二、活動辦理成效 .....	6
三、活動照片 .....	13
伍、環境空間與設施設備 .....	20
一、體驗教室建置說明 .....	20
二、設備一覽表 .....	22
陸、學校檢討與建議 .....	27

## 表目錄

表 1 國民中學區域職業試探與體驗示範中心工作執行進度表 . . . .	28
--------------------------------------	----

## 壹、基本資料

校名	花蓮縣立宜昌國民中學		
學校地址	花蓮縣吉安鄉宜昌村宜昌一街 41 號		
校長	陳玉明	承辦主任	林素葉
電話	03-8520803	傳 真	03-8538283
E-mail	ycjhcec@ycjh.hlc.edu.tw		
開設職群	1. 食品群	2 設計群	
	3.	4.	

## 貳、績效指標

### 一、績效指標：合作單位授課師資

項目	108 學年度
聘用技職校院師資數	8
聘用職訓機構師資數	0
聘用社區或產業專業師資數	4

### 二、績效指標：活動辦理成效

項目	108 學年度
學期間辦理體驗課程，總次數	上學期 23，下學期 25，共 48 梯次
國小學生學期中體驗課程，總人次	上學期 184 人，下學期 269 人，共 453 人
國中學生學期中體驗課程，總人次	上學期 270 人，下學期 264 人，共 534 人
寒暑假間辦理營隊或活動，總次數	20 梯次
國小學生寒暑假體驗課程，總人次	寒假 0 人，暑假 389 人，總人次 389 人
國中學生寒暑假體驗課程，總人次	寒假 0 人，暑假 0 人，總人次 0 人

## 參、行政運作與經費運用

### 一、示範中心組織分工及人員配置

職稱	姓名	工作內容
職探主任	林素葉	執導中心計畫進行
職探組長	陳孟龍	協助職探中心業務
職探助理	吳俊宏	協助職探中心業務

### 二、108 學年度經費使用說明(續辦學校以經常門經費填列)

核定補助 總金額	第一期經費(60%) (108.8-109.2)	第二期經費(40%) (109.3-109.7)
	<b>累計執行金額</b>	<b>累計執行金額</b>
1,666,660 (含縣府自籌 款 166,660)	1. 資本門：- 2. 經常門：640,083	1. 資本門：- 2. 經常門：1,390,510
	<b>累計執行率</b>	<b>累計執行率</b>
	1. 資本門：- 2. 經常門：64% 合計：64%	1. 資本門：- 2. 經常門：83% 合計：83%

#### 經費執行遭遇之困難及建議檢討

(第一期經費計畫期程內執行未達 70%或總經費於期程結束時，未達 80%者須填寫)

因全球爆發肺炎疫情，配合國內政策寒假暫停辦理營隊，也影響下學期學期間課程的報名狀況，故第一期執行率未達 70%。

後因疫情趨緩，大力宣傳課程，並於暑期夏令營增加梯次，總執行率超過 80%。

## 肆、課程設計與教學活動

### 一、合作單位授課師資表

	姓名	現職	最高學歷	任教科別/專長	實務工作經歷 或職業證照字號	
國立花蓮高級農業職業學校	1	高志豪	教師	國立台灣海洋大學食品科學所碩士	食品化學 食品微生物	[證照] 1. 烘焙麵包丙級 2. 食品檢驗分析丙級 [著作]Cloning and characterization of Lipoxygenase from hybrid Tilapia
	2	鍾延迪	技士	國立嘉義農專食品加工系	食品加工(含烘焙麵包、烘焙蛋糕、烘焙中點、飲料調酒)	[證照] 1. 飲料調酒-丙級 2. 烘焙食品中點-乙級
	3	黃薛秋玲	教師	大葉大學食品工程學系、東華大學多元文化教育研究所	烘焙食品加工(含實習)、食品化學實習、畜產品加工實習、食品微生物(含實習)	[證照] 1. 烘焙麵包丙級

業界單位	姓名	現職	最高學歷	任教科別/專長	實務工作經歷 或職業證照字號	
TOP 烘焙坊	1	鍾大明	西點行政主廚	大漢技術學院畢業	西點烘焙	1. TOP 烘焙坊。 2. 證照：烘焙食品-麵包丙級。 3. 證照：烘焙食品-西點蛋糕、麵包乙級。
	2	鄧昌欣	享家餐廳負責人	臺灣觀光學院畢業	烘焙麵包	1. TOP 烘焙坊。 2. 證照：烘焙食品-西點蛋糕丙級。
	3	吳宜穎	點心房 2 廚	大漢技術學院畢業	西點烘焙	1. TOP 烘焙坊。 2. 證照：烘焙食品-麵包丙級。

		姓名	現職	最高學歷	任教科別/專長	實務工作經歷 或職業證照字號
花蓮縣 私立海星 高級中學	1	游民聖	綜高組長	國立台灣師範大學圖文傳播研究所碩士. 銘傳學院商業設計系畢業	多媒體設計 廣告設計	1. 國立台灣師範大學助教。 2. 海星高中教師. 綜高組長. 訓育組長。 3. 廣告設計科: 中字註第 9404598 號。 4. 印刷科: 中字註第 9404583 號。 5. 美工科: 中字註第 9404584 號。 6. 美術科: 中字第 9401897 號。 7. 藝術生活科: 視覺應用藝術-中等註第 10000033 號。
	2	黃秋燕	多媒體學程召集人	雲林科技大學視覺傳達所碩士	多媒體設計 廣告設計	1. 海星高中教師。 2. 廣告設計科: 中字註第 9701138 號。 3. 美工科: 970619 中字註第 9701125 號。 4. 美術科(國中藝術與人文): 中等檢第 9700115 號。 5. 印刷科: 中字註第 9701124 號。 6. 圖文組版(圖像組版): 乙級技術士證-970430 技術士證總編號 090-001309 號。
	3	張蓉庭	教師	國立東華大學藝術與設計學系 碩士班	廣告設計科、多媒體設計科/電腦繪圖、平面設計、影像處理	1. 海星高中教師。 2. 花蓮縣新城國中藝術與人文視覺藝術教師 3. 花蓮縣宜昌國小美術課臨時代課教師

【註】：本表每一合作單位分別填寫



## 二、活動辦理成效

### (一)國小部分

編號	辦理類別及職群	合作單位與授課教師	課程名稱	課程開設期間	課程開設日期	課程/活動時數及梯次	參加對象及人數
1	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學-高志豪主任	童話世界	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年10月15日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	中正國小5年級27人
2	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅、吳宜穎師傅、鄧昌欣師傅	可可下午茶會	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年10月18日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國小6年級23人
3	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學-高志豪主任	浴火鳳凰	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年10月23日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	稻香國小6年級8人
4	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	色彩與設計	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年11月07日(四) 13:30-16:05	3小時 1梯次	豐裡國小6年級16人
5	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	福杯滿溢	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年11月13日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	太昌國小5年級19人
6	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	雜誌平面設計	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年11月19日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	康樂國小5年級15人
7	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	童話世界	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年11月20日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	吉安國小5+6年級8人
8	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅、吳宜穎師傅、鄧昌欣師傅	熱の冰沙	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年11月29日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	稻香國小5年級22人
9	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	莓目傳情	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年12月03日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	中正國小6年級26人

10	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	威力導演	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年12月19日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	舞鶴國小5+6年級4人 奇美國小5+6年級6人
11	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅、吳宜穎師傅、鄧昌欣師傅	可可下午茶會	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年01月03日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	舞鶴國小5+6年級4人 奇美國小5+6年級6人
12	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	威力導演	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年03月20日(五) 09:00-11:35	3小時 1梯次	中正國小6年級25人
13	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	悄悄告訴你	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年03月24日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	中華國小5年級17人
14	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅、吳宜穎師傅、鄧昌欣師傅	熱の冰沙	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年03月25日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	豐裡國小5+6年級10人
15	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	童話世界	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年03月31日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	中正國小5年級29人
16	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	攝影達人	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年04月01日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	明聰國小5年級24人
17	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	威力導演	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年04月24日(五) 09:00-11:35	3小時 1梯次	大榮國小5+6年級12人
18	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-高志豪主任	童話世界	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年04月15日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	明聰國小5年級28人
19	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	童話世界	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年05月05日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	中正國小6年級26人
20	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	莓目傳情	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年05月27日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	豐裡國小5年級18人

21	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	威力導演	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年05月29日(五) 09:00-11:35	3小時 1梯次	大榮國小5+6年級12人
22	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅、吳宜穎師傅、鄧昌欣師傅	可可下午茶會	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年06月12日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	中正國小5年級27人
23	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	色彩設計	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年06月19日(五) 09:00-11:35	3小時 1梯次	中正國小5年級29人
24	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	個性品牌設計	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年03月18日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	豐裡國小5年級12人
25	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	個性品牌設計	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月15日(三) 09:00-12:00	3小時 1梯次	明義、北昌、中原、中正、東華、海星、稻香國小 共23人
26	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長 地耕味-玩味蕃樂園-導覽人員	參訪：玩味蕃樂園	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月15日(三) 13:30-16:30	3小時 1梯次	明義、北昌、中原、中正、東華、海星、稻香國小 共23人
27	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	童話世界	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月16日(四) 09:00-12:00	3小時 1梯次	明義、北昌、中原、中正、東華、海星、稻香國小 共22人
28	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師 阿美麻糬-導覽人員	參訪：阿美麻糬	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月16日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	明義、北昌、中原、中正、東華、海星、稻香國小 共22人
29	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	色彩與設計	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月16日(四) 09:00-12:00	3小時 1梯次	鑄強、東華、明義、中正、中原、北昌、慈濟、志學國小 共24人

30	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師 後山山後-導覽人員	參訪：後山山後文創園區	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月16日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	鑄強、東華、明義、中正、中原、北昌、慈濟、志學國小 共24人
31	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-高志豪主任	浴火鳳凰	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月17日(五) 09:00-12:00	3小時 1梯次	鑄強、東華、明義、中正、中原、北昌、慈濟、志學國小 共23人
32	農業類-食品群	禾亮家香草園-導覽人員	參訪：禾亮家香草園	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月17日(五) 13:30-16:30	3小時 1梯次	鑄強、東華、明義、中正、中原、北昌、慈濟、志學國小 共23人
33	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	攝影達人	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月17日(五) 09:00-12:00	3小時 1梯次	稻香、北昌、明廉、復興、中原、中正、慈濟、明義、海星、宜昌、東華國小 共16人
34	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅、吳宜穎師傅、鄧昌欣師傅	可可下午茶會	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月17日(五) 13:30-16:30	3小時 1梯次	稻香、北昌、明廉、復興、中原、中正、慈濟、明義、海星、宜昌、東華國小 共16人
35	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	個性品牌設計	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月20日(一) 09:00-12:00	3小時 1梯次	明義、北昌、松竹、中原、東華、宜昌、北埔、忠孝國小 共17人
36	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長 地耕味-玩味蕃樂園-導覽人員	參訪：玩味蕃樂園	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月20日(一) 13:30-16:30	3小時 1梯次	明義、北昌、松竹、中原、東華、宜昌、北埔、忠孝國小 共17人
37	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-張靜華老師	桃酥	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月21日(二) 09:00-12:00	3小時 1梯次	明義、北昌、松竹、中原、東華、宜昌、北埔、忠孝國小 共17人

38	農業類-食品群	阿美麻糬-導覽人員	參訪:阿美麻糬	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月21日(二) 13:30-16:30	3小時 1梯次	明義、北昌、松竹、中原、東華、宜昌、北埔、忠孝國小 共17人
39	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	色彩與設計	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月22日(三) 09:00-12:00	3小時 1梯次	鑄強、東華、明禮、明廉、明義、宜昌、中正、中原、北昌、稻香國小 共17人
40	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師 工研院-導覽人員	參訪:工研院 OmegaZone	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月22日(三) 13:30-16:30	3小時 1梯次	鑄強、東華、明禮、明廉、明義、宜昌、中正、中原、北昌、稻香國小 共17人
41	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	浴火鳳凰	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月23日(四) 09:00-12:00	3小時 1梯次	鑄強、東華、明禮、明廉、明義、宜昌、中正、中原、北昌、稻香國小 共18人
42	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師 新味醬油-導覽人員	參訪:新味醬油	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月23日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	鑄強、東華、明禮、明廉、明義、宜昌、中正、中原、北昌、稻香國小 共19人
43	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	攝影達人	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年07月24日(五) 09:00-12:00	3小時 1梯次	中正、鑄強、明廉、東華、大榮、明義、宜昌、海星國小 共17人
44	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師 傅、吳宜穎師 傅、鄧昌欣師 傅	可可下午茶會	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月24日(五) 13:30-16:30	3小時 1梯次	中正、鑄強、明廉、東華、大榮、明義、宜昌、海星國小 共17人
<b>參加人數總計</b>							<b>842 人次</b>

## (二)國中部分

編號	辦理類別及職群	合作單位與授課教師	課程名稱	課程開設期間	課程開設日期	課程/活動時數及梯次	參加對象及人數 (請務必註明學校名稱)
1	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	色彩思考與創意品牌設計	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年09月25日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7-9年級18人
2	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	色彩與設計	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年10月03日(四) 13:30-16:05	3小時 1梯次	平和國中8年級26人
3	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	威力導演	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年10月17日(四) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中8年級26人
4	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	雜誌平面設計	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年10月29日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中8年級21人
5	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-高志豪主任	金黃太陽	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年10月30日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級27人
6	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	悄悄告訴你	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年11月05日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中8年級24人
7	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	個性品牌設計	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年11月13日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中8年級22人
8	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	威力導演	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年11月21日(四) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級27人
9	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	浴火鳳凰	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年12月11日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中7年級22人
10	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	攝影達人	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年12月11日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中9年級17人
11	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	莓茶暖心	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年12月18日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中7年級20人
12	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	來比賽吧	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年12月25日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中7年級20人
13	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	個性品牌設計	■學期中課程 □寒暑假營隊	109年03月18日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中7年級20人

14	農業類- 食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅、吳宜穎師傅、鄧昌欣師傅	熱の冰沙	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年04月10日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年 級28人
15	農業類- 食品群	國立花蓮高級農業職業學校-高志豪主任	浴火鳳凰	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年04月22日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中8年 級26人
16	農業類- 食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	福杯滿溢	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年04月29日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中8年 級17人
17	商業類- 設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	攝影達人	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年05月06日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年 級28人
18	農業類- 食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	浴火鳳凰	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年05月13日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中7年 級22人
19	農業類- 食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	浴火鳳凰	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年05月20日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中9年 級28人
20	商業類- 設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	電腦繪圖 設計	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年05月22日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中8年 級26人
21	農業類- 食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	金黃太陽	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年06月03日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中9年 級27人
22	農業類- 食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃薛秋玲老師	童話世界	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年06月10日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中9年 級16人
23	商業類- 設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	電腦繪圖 設計	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年06月12日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	萬榮國中9年 級10人
24	商業類- 設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	個性品牌 設計	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	109年06月17日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	瑞穗國中9年 級16人
參加人數總計							534人



### 三、活動照片



1015-食品-童話世界



1018-食品-可可午茶會



1023-食品-浴火鳳凰





1107-設計-色彩與設計



1113-食品-福杯滿溢



1119-設計-雜誌平面設計



1120-食品-童話世界



1129-食品-熱の冰沙





1203-食品-莓目傳情



1219-設計-威力導演



0103-食品-可可午茶會



0320-設計-威力導演





0324-食品-巧悄告訴你



0325-食品-熱の冰沙



0331-食品-童話世界



0401-設計-攝影達人





0715-A



0716-A



0716-B



0717-B





0717-C



0720-D



07021-D



0722-E



0723-E



07024-F



## 伍、環境空間與設施設備

### 一、體驗教室建置說明

類別及職群別	使用教室/工場	圖片	備註
食品群	食尚屋-烘焙飲調教室		實習工作區
			座位區
			座位區

			多媒體 教室
設計群	設計家- 多媒體設 計教室		多媒體 教室
			攝影棚



## 二、設備一覽表

項目	規格說明	數量/ 單位
9層活動式出爐架	54*73*98 cm	2 台
不鏽鋼工作檯	長*寬*高約=180*90*80cm 以上(長、寬容許 5 公分誤差、含水槽；不含水槽之規格應達 150cm*90cm*80cm 以上)	4 組
攪拌機	一、尺寸：54*50*82cm，20 公升(正負 2 公升)之大攪拌缸，附各缸試用拌打器 3 件。攪拌機、腳架須固定並與工作桌分離 二、電力：110V/220V、3/4HP 以上 三、附件：腳架、安全網、自保開關、大小桶 6 配件	2 個
發酵箱	一、尺寸：88*73*207cm，自動溫溼度控制 二、電力：220V，1800W 三、1/2” 不鏽鋼鍋*32	1 組
電烤箱	尺寸：112*70*165cm 電力：220V，8KW 附件：鐵條架*2 二層二盤烤箱，下置物箱 爐腔(內)高約 20cm、3kw 以上(單盤式)上下火溫控制	2 台
冷藏冷凍冰箱	-18°C~7°C，可容納 4 個以上平烤盤	1 台
餐桌組	長型桌、椅，圓形桌、椅	6 組
高吧檯椅組	高度 45cm 重量不超過 5kg	1 組
飲料調製器具組	電磁爐、果汁機、杯具、手沖咖啡組等	5 組
多媒體設計使用電腦軟體	Adobe illustrator CS6 完整版 Adobe Photoshop CS6 完整版 威力導演 15 極致版	100 套 31 套
A3 印表機	彩色雷射印表機	1 台
單槍投影機	3000 流明	1 台
投影布幕	100 吋	1 個

<p>FORCE-平面拍攝燈組</p>	<p>1-1. 燈頭 i.o.e II 6*5：（網站商品編號 DGKL-600）LCD 功率顯示，可做 1~100%調整、使用次數監控燈具具備驅動系統軟體更新功能，五年內更新軟體無需付費 內建系統軟體可藉由 LCD 顯示軟體版本與出廠年份 台製-數位截流系統 FORCE i.o.e II 600J/S (AC 110Volt) 全光回電 1.6 sec(AC 110Volt)，燈具內建隱藏式傘孔具備充電完成指示燈號與回電完成提示音效閃光持續時間 1/3200~1/800 sec，觸發電壓 DC 5Volt 含不鏽鋼 OT 按壓式快拆接頭，控光配件可快拆更換，附美規電源線*1 模擬燈泡 150w，可獨立控光，附鋁合金標準罩*1 美國高硬度玻璃燈管，充填 XENON 氣體-FCL-H</p> <p>1-2. 頂燈架 36LK *1：（網站商品編號 ST-5408） 台製一本體不鏽鋼，霧面消光材質製造，內含避震最高可達 228cm，最低可達 137cm，鑄鐵底座，粉體霧面烤漆 懸臂式橫桿長 180cm，可左右伸縮，並可 360°旋轉，橫桿材質為不鏽鋼管，霧面消光材質製造粉體霧面烤漆鋁合金轉盤，內含弧形墊片橫桿附擺錘，握把刻紋處理，底座包含活動輪*4，附煞車功能，耐荷重 10kg</p> <p>1-3. 燈架 26LT *2：（網站商品編號 ST-5403）台製-本體鋁合金材質，含避震，最高高度 240cm，最低 95cm，管徑 <math>\phi</math> 35mm、<math>\phi</math> 30mm、<math>\phi</math> 25mm，耐荷重 6kg</p> <p>1-4. 地燈架 22BL *2：台製-本體不鏽鋼材質，底座鑄鐵材質，高 12cm，重 2.5kg，附固定孔，耐荷重 8kg</p> <p>1-5. 無影罩 L2 *4：（網站商品編號 A-5103）台製一雙層式 80cm*80cm，附鋁製支架、固定盤可相容不鏽鋼 OT 按壓式快拆接頭，控光配件快拆更換</p> <p>1-6. 反射傘 R16*3：（網站商品編號 A-5109）台製-柔光白，<math>\phi</math> 86cm，內層表面薄霧化處理可相容不鏽鋼 OT 按壓式快拆接頭，控光配件快拆更換</p> <p>1-7. 遙控器*2：FORCE Wireless Flash Trigger 無線，無死角，4PIN 四通道高速傳輸 SYNC（發射*1、接收*2）</p>	<p>1 組</p>
<p>數位多媒體互動教學系統</p>	<p>2-1. 電腦主機*1 組：</p> <p>2-1-1. 硬體：</p> <p>中央處理器：1.6GHz 雙核心 Intel Core i5 處理器(Turbo Boost 可達 2.7GHz)，配備 3MB 共享 L3 快取 主機板內建 8GB 1600MHz LPDDR3 記憶體 儲存設備：128GB PCIe 快閃儲存 繪圖處理：Intel HD Graphics 6000 顯示器：13.3 吋 LED 背光鏡面寬螢幕顯示器，支援千萬種</p>	<p>1 組</p>

顏色原生解析度：16:10 顯示比例 1440 x 900；雙螢幕顯示與鏡像輸出功能：同時支援內建顯示器的完整原生解析度，可外接 1 部顯示器，最高可達 3840\*2160 像素，均可顯示千萬種顏色

Thunderbolt 數位視訊輸出：原生 Mini DisplayPort 輸出•HDMI 音訊及視訊輸出，使用 Mini DisplayPort 對 HDMI 轉接器

連接與擴充：MagSafe 2 電源連接埠 Thunderbolt 2 連接埠\*2 (可達 20 Gbps)、USB 3 連接埠\*2 (可達 2 Gbps)、SDXC 卡插槽、耳機連接埠通訊功能：無線網路；IEEE 802.11a/b/g/n 相容 藍牙：藍牙 4.0 無線技術

電池&電源：長達 12 小時無線工作時間

內建 54 瓦特小時鋰聚合物電池

電力與作業環境需求：

電壓：100V-240V AC，頻率：50Hz 至 60Hz (單相)

作業溫度：10°C 至 35°C，

### 2-1-2. 軟體：

作業系統：OS Sierra

包括：AirDrop、AirPlay、聽寫功能、多螢幕顯示支援

內建 App：iPhoto、iMovie、GarageBand、Pages、Numbers、Keynote、地圖、iBooks、Safari、郵件、FaceTime 訊息

### 2-1-3. 配件：

包裝內含 Apple TV & Apple Remote 遙控器

&電源線&HDMI 線\*1&隨身型無線網路分享器：

802.11n/g/b 無線 150M WAN/LAN 10/100 Ethernet port

無線模式、路由器模式、基地台(AP)模式

系統需求：Wi-Fi (802.11a、b、g 或 n) 無線網路

## 2-2. 支架&拍攝設備

### 2-2-1. 大型相機腳架 89CS-L-NB

台製-管柱本體鋁合金材質 76.2mm，鑄鐵底座

雲台面最高 202cm，雲台面最低 52cm；

附活動輪\*3、煞車定位、耐荷重鋁合金雲台座\*1

平台型式：底座定位後，平台仍可 360 度旋轉使用，

平台可左右位移，活動雙橫桿型式

最大單邊偏移量 82.5cm

採用日本冶鐵會社 2000mm power spring

昇降採環式設計，上下極限點均附安全固定環

平台部分需附 15 吋筆記型電腦托盤\*1，及三槽式置物盒\*1

高 210cm，深 75cm，寬平移台面 101cm，總重量 64kg

包含一組拍照用耐荷重三向雲台\*1

(205PH，中片幅數位機背 120 或全片幅 135 均可用)

※耐荷重 205PH 三向雲台規格：

	<p>台製-本體鋁合金及不鏽鋼材質，不鏽鋼握把均採壓花處理 提供 2/8"、3/8" 雙孔位，耐荷重 10kg 以上 三向可調，重量 2.5kg，長 30cm*寬 23cm*高 10.5cm</p> <p><b>2-2-2. 機身：</b>DIGIC5+數位影像處理器，相機總畫素 2020 萬以上 11 點自動對焦點，光圈全開 63 區測光系統 光學觀景窗視野率 97%、放大倍率 0.71x 自動對焦點:11 個自動對焦點,中央 f/5.6 時為十字型自動對焦 內建 Wi-fi、GPS，支援 14-bit RAW 檔、連拍速度 4.5fps 可做色溫指定白平衡控制，依 K 值做調整，每 100k 做微調控制 最高可連拍 4.5fps 以上，含 4.5M 以上測光同步線(4PIN 附 PC 孔)*1 原廠電池*1、原廠傳輸線*1、av-out 訊號線*1、32GB SD 記憶卡*1 可藉由電腦或 i PAD 無線控制相機 含 remote control 軟體，可調整光圈、快門 並可在電腦螢幕上進行 live view，支援電腦對焦、手動變焦</p> <p><b>2-2-3. 鏡頭：</b>原廠 24~105mm STM 變焦鏡頭*1，最短對焦距離：0.5M 24mm 端拍攝視野角度：84°，105mm 端拍攝視野角度：23°20' 以上均需為總代理公司貨，並包含專人到府安裝操作教學</p> <p><b>2-4. 攝影台架</b> 台製-攝影台架，本體鋁合金材質，拋磨霧化處理，寬 109cm，深 88cm，高 165cm，可置放小背景紙*2 組 底座包含活動輪*4，需附煞車功能 台製-攝影台板，寬 131cm，厚 0.3cm，長 173cm 厚片式硬質壓克力 PMMA 成型，霧面平光處理，在所有塑膠材料中，具最高光學明晰性，不倒影不反光、免用固定夾即可固定 以上需包含燈光設備、電腦設備、數位相機等連線操作，教育訓練 4 小時</p>	
--	---	--

<p>標準尺寸電動馬達背景組</p>	<p>3-1. 電動馬達*3：日本原裝進口，轉動慣量需大於 300x10<sup>-4</sup>kg·m<sup>2</sup> 以上，低耗電功率 15W 以下，AC110Volt，與背景布搭配為一對一款式</p> <p>3-2. 轉動速度：需大於 17 deg/sec 或移動速率大於 20 cm/sec 以上 ；減速比需大於 1:25 以上</p> <p>3-3. 電動馬達需具備電磁剎車功能，遭遇斷電時，可自保持，不再持續作動，保護操作者安全</p> <p>3-4. 電動馬達需附原廠保固證明為全新品，並提供 2 年以上之保固，非中古整新品</p> <p>3-5. 背景架採鍍鋅角鋼、控制開關使用 A 接點安全開關、外部電源線使用線槽固定、背景架採駐架式安裝工法，以上施工配電至電源插座端 AC110V</p> <p>3-6. 鐵製大橫桿直徑需大於 φ 60mm 以上，厚度大於 1.2mm 以上</p> <p>3-7. 無線控制總開關*1 組，需符合 NCC 檢驗規範，具檢驗序號 ，最大遙控距離可達 50 公尺</p> <p>3-8. 台製-手工無接縫背景布*3 捲，寬 300cm*長 600cm，依需求指定色卡編號 材質為 complex fiber 非線性剪輯去背專用材質 (建議：黑、標準灰、白)</p>	<p>1 組</p>
--------------------	--	------------

## 陸、學校檢討與建議

項 目	困難	建議
行政運作與經費運用	實習組長學期間教學課務繁重，於學期間課程進行時無法完全兼顧職探課程，尤其同時有設計及食品課程進行時。	懇請教育處是否考慮減授實習組長課務，使其行政運作上更能增加效能。
課程設計與教學活動	因花蓮縣南北狹長，課程內容設計難以完全依照城鄉差距而調整需求。	與高中端教師討論進行課程調整。
環境空間與設施設備	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中心成立已2年，教室之基本設備雖然不須全面更新，但多媒體教室及烘焙教室有許多耗材、需要進行添補，仍<u>需要設備維護及採購之經費</u>。</li> <li>2. 職探中心設立時並未添購冷氣設備，但因夏季氣候炎熱，考量暑期營隊等課程進行，是否另外補助購置冷氣設備經費。</li> <li>3. 職探教室的設備使用時會耗費相當的電力(含冷氣及烤箱、冰箱等電器設備)，雖經電力改善後已無供電不足現象，但隨著課程推廣及多元下，每月耗費電力相當可觀，可否於經費中酌予補助水電使用費欸。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建議設備維護費不只用在大型機具設備的維修，應<u>彈性</u>讓設備耗材的購置也可納入維護費項目中，並且<u>需要設備維護及採購之經費</u>。</li> <li>2. 建議於經費申請上同意編列資本門設備費，進行職探教室冷氣添購費用。</li> <li>3. 建議於經費申請時同意編列水電使用費。</li> </ol>
其他		

表 1 國民中學區域職業試探與體驗示範中心工作執行進度表

執行進度 工作項目	108 年					109 年							備註	
	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月		
<b>一、行政運作與經費運用</b>														
1. 確認課程開設時間並進行宣傳(協請縣府公告及 Facebook 宣傳)														課程宣傳之工作時間： ①108 學年上學期：10 月初；②寒假：因疫情停辦；③108 學年下學期：於 1 月份與高中端確認可開設課程，過年後、開學時之 2 月進行發文與網路宣導； ④暑假：於 5 月中確認完畢可開設課程，同時進行發文及網路宣傳
2. 建立報名機制(含文書處理)及處理報名資料														報名文書處理之工作時間： ①108 學年上學期：10 月初發文後始整理報名資料；②寒假：因疫情停辦；③108 學年下學期：2 月發文後即彙整報名資料④暑假：5 月中至月底，5/29 公告錄取名單
3. 採購課程相關用品及材料														
4. 聯繫各個報名家長/學校確認報名狀況及各項資料確認														確認報名之學校(學期中)/學生(寒暑假)後，進行資料確認之工作時間： ①108 學年上學期：10 月初至 11 月；②寒假：因疫情停辦；③108 學年下學期：2 月至 5 月(中間需聯繫時間調整等各事項)；④暑假：5 月至 7 月
5. 撰寫、送審、修正續辦計														

執行進度 工作項目	108年					109年							備註
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
畫													
6. 統計課程回饋及整理課程進行照片等資料													
7. 經費核銷(人事費)													
8. 經費核銷(業務費)													
9. 成果製作(含經費結報)													
<b>二、課程設計與教學活動</b>													
1. 與高中端教師確認授課時間													11-12月：確認寒假以及下學期課程可開設之時間 2月：再次確認無異動 5月：確認暑假課程可開設之時間
2. 與高中端教師確認及修正課程內容													11月：因應對象及課程時間(含參訪)，確認寒假之課程內容 2月：確認下學期課程內容是否需修正 5月：因應對象及課程時間(含參訪)，確認暑假之課程內容
3. 修正學習單、回饋單內容													11、2月：因應寒假及下學期不同對象進行修正 5月：因應暑假營隊型態進行修正
4. 課程進行(含參訪課程)													
5. 聯繫及確認交通車輛(含學期中及寒暑假車輛)													
<b>三、其他</b>													



執行進度 工作項目	108 年					109 年							備註
	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	
1. 維護教室空間環境													

1. 預定進度與實際進度請用不同顏色標示出來，未符合實際進度部份請於備註欄說明。
2. 本表格若不敷使用時，請自行增加。