

教育部國民及學前教育署 107 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 108 年 8 月 31 日

# 目錄

壹、基本資料.....	1
貳、績效指標.....	3
一、績效指標：合作單位授課師資.....	3
二、績效指標：活動辦理成效.....	3
參、行政運作與經費運用.....	4
一、示範中心組織分工及人員配置.....	4
二、107 學年度經費使用說明.....	4
肆、課程設計與教學活動.....	5
一、合作單位授課師資表.....	5
二、活動辦理成效.....	9
三、活動照片.....	18
伍、環境空間與設施設備.....	19
一、體驗教室建置說明.....	21
二、設備一覽表.....	23
陸、學校檢討與建議.....	28

## 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 . . . .	29
--------------------------------------	----

## 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	107 學年度
聘用技職校院師資數	13
聘用職訓機構師資數	0
聘用社區或產業專業師資數	1

### 二、績效指標：活動辦理成效

項目	107 學年度
學期間辦理體驗課程，總次數	55 梯次
國小學生學期中體驗課程，總人次	399 人
國中學生學期中體驗課程，總人次	698 人
寒暑假間辦理營隊或活動，總次數	27 梯次
國小學生寒暑假體驗課程，總人次	寒假 106 人，暑假 279 人，總人次 385 人
國中學生寒暑假體驗課程，總人次	寒假 151 人，暑假 0 人，總人次 151 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	崔宏伊	協助職探中心業務
職探助理	蘇咏潔	協助職探中心業務

### 二、107 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%) (107.11-108.2)	第二期經費(40%) (108.3-108.7)
	<b>累計執行金額</b>	<b>累計執行金額</b>
1,500,000 (含縣府自 籌款 150,000)	1. 資本門：- 2. 經常門：810,000	1. 資本門：- 2. 經常門：656,157
	<b>累計執行率</b>	<b>累計執行率</b>
	1. 資本門：- 2. 經常門：100% 合計：100%	1. 資本門：- 2. 經常門：95% 合計：95%
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)		

## 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	
國立花蓮高及農業職業學校	1	江春梅	就業組 組長	中興大學 食品科學 研究所	食品微生物 (含實習) 烘焙實習	[證照] 1. 烘焙食品-麵包西點蛋糕乙級 2. 中餐葷食乙級 3. 調酒丙級 4. 烘焙食品乙、丙級監評人員 [著作] 1. 江春梅 (1989) 環狀糊精葡萄糖苷轉移酶之研究。國立中興大學食品科學系碩士論文。 2. 陳彩雲, 江春梅(2007)食品微生物實習 I、II, 台灣復文書局。
	2	李宜珊	食品科 主任	大葉大學 食品工程 研究所	食品加工專 題實習 畜產加工實 習 烘焙實習	1. 加工科：中字第 9105513 號 2. 食品-麵包丙級：行政院勞工委員會 029779 號 3. 食品-麵包食品蛋糕乙級：行政院勞工委員會 077-002281 號
	3	賴世榮	總務主 任	國防醫學院 生物化學 研究所 國立東華 大學教育 研究所	食品化學與 分析(含實 習)	[證照] 1. 食品分析檢驗乙級 2. 食品分析檢驗乙、丙級監評人員 [著作] 1. 賴世榮 (1987) 國防醫學院生物化學研究所碩士論文。 2. 賴世榮 (2005) 國立農業職校發展困境與未來方向之研究，國立東華大學碩士論文 3. 賴世榮(2001)食品化學與分析實習 I, 台灣復文書局。
	4	黃月花	實驗研 究組長	國立中興 大學食品 科學系碩 士	果蔬加工 (含實習) 基礎烘焙 (含實習)	[證照] 1. 食品技士 2. 烘焙食品-麵包西點蛋糕乙級 3. 食品分析檢驗乙級

5	張靜華	教師	國立屏東科技大學食品科學系碩士	食品加工(含實習) 食品微生物實習	[證照] 1. 食品檢驗分析乙、丙級 2. 烘焙食品乙、丙級 3. 中式麵食丙級 4. 中餐烹調丙級 5. 調酒丙級
6	高志豪	教師	國立台灣海洋大學食品科學系碩士	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 Lipoxxygenase from hybrid Tilapia
7	陳佳慶	教師	靜宜大學食品系營養學士	食品加工(含實習) 畜產加工(含實習)	[證照] 1. 食品檢驗分析丙級 2. 烘焙麵包丙級 3. 中餐丙級 4. 中式麵食丙級
8	鍾延迪	技士	國立嘉義農專食品加工系		[證照] 1. 中式麵食加工-乙級 2. 烘焙食品中點-乙級
9	郭芷良	教師	海洋食品科學系碩士	烘焙加工 烘焙加工實習 食品加工實習	[證照] 1. 烘焙食品麵包-丙級 2. 食品檢驗分析-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	黃懿梅	教師	國立台灣藝術學院工藝系畢業	廣告設計 美術	1. 海星高中教師。 2. 中信飯店(翰品酒店)美工。 3. 美術科: 中字第 9106803 號。

	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
4	連珮芸	教師	亞洲大學資訊與設計系畢業	多媒體設計 廣告設計	1. 海星高中教師。 2. 資料處理科:中檢字第10303043號。
5	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. 花蓮縣新城國中藝術與人文視覺藝術教師 2. 花蓮縣宜昌國小美術課臨時代課教師

	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
業界單位- TOP 烘焙坊	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。

【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 (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	創意大考驗	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月14日(三) 09:00-11:50	3小時 1梯次	卓溪國小5+6年級14人
2	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃月花組長	莓茶暖心	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月16日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	忠孝國小5年級22人
3	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-陳佳慶老師	浴火鳳凰	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月30日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	康樂國小6年級8人
4	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	莓茶暖心	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月05日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	富源國小6年級15人
5	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	創意達人-文字變變變	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月07日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	明恥國小5年級21人
6	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-陳佳慶老師	金黃太陽	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月14日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	忠孝國小6年級24人
7	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	茶言巧語	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月21日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	明恥國小6年級19人
8	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年01月08日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	銅蘭國小6年級7人
9	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	創意達人-文字變變變	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年01月11日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	舞鶴國小5+6年級9人
10	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	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年01月11日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	忠孝國小6年級25人
11	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年01月15日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	忠孝國小6年級25人

12	農業類- 食品群	國立花蓮高級農 業職業學校-李 宜珊主任	莓目傳情	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年01月21日(一) 13:30-16:30	3小時 1梯次	化仁、太昌、 北昌、吉安、 宜昌、稻香、 中正、中原中 華、北濱、中 校、明廉、明 義、東華、慈 濟、鑄強國小 5-6年級19人
13	農業類- 食品群	國立花蓮高級農 業職業學校-高 志豪老師	福杯滿溢	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年01月22日(二) 13:30-16:30	3小時 1梯次	化仁、太昌、 北昌、吉安、 宜昌、稻香、 中正、中原中 華、北濱、中 校、明廉、明 義、東華、慈 濟、鑄強國小 5-6年級17人
14	農業類- 食品群	國立花蓮高級農 業職業學校-張 靜華老師	悄悄告訴 你	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年01月23日(三) 13:30-16:30	3小時 1梯次	化仁、太昌、 北昌、吉安、 宜昌、稻香、 中正、中原中 華、北濱、中 校、明廉、明 義、東華、慈 濟、鑄強國小 5-6年級17人
15	商業類- 設計群	花蓮縣私立海星 高級中學-游民 聖組長	創意大考 驗	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年01月24日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	化仁、太昌、 北昌、吉安、 宜昌、稻香、 中正、中原中 華、北濱、中 校、明廉、明 義、東華、慈 濟、鑄強國小 5-6年級12人
16	商業類- 設計群	花蓮縣私立海星 高級中學-黃秋 燕老師	創意影像 製作	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年01月24日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	化仁、太昌、 北昌、吉安、 宜昌、稻香、 中正、中原中 華、北濱、中 校、明廉、明 義、東華、慈 濟、鑄強國小 5-6年級18人

17	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	創意大考驗	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年01月25日(五) 13:30-16:30	3小時 1梯次	化仁、太昌、北昌、吉安、宜昌、稻香、中正、中原中華、北濱、中校、明廉、明義、東華、慈濟、鑄強國小5-6年級14人
18	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年01月25日(五) 13:30-16:30	3小時 1梯次	化仁、太昌、北昌、吉安、宜昌、稻香、中正、中原中華、北濱、中校、明廉、明義、東華、慈濟、鑄強國小5-6年級9人
19	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年03月12日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	光華國小6年級13人
20	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年03月19日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	吉安國小6年級16人
21	農業類-食品群	TOP 烘焙坊-鍾大明師傅	可可午茶會	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年03月29日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國小6年級22人
22	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	來比賽吧	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年04月17日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	舞鶴國小5+6年級9人
23	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	童話王國	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年04月26日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	康樂國小5年級15人
24	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	數位畫家：電腦繪圖製作	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年05月07日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	忠孝國小5年級25人
25	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	浴火鳳凰	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年05月15日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	太昌國小5+6年級20人
26	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	童話王國	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年05月17日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	吉安國小6年級15人
27	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	數位畫家：電腦繪圖製作	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年06月11日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	稻香國小6年級27人

28	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-郭芷良老師	福杯滿溢	<input checked="" type="checkbox"/> 學期中課程 <input type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年06月21日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	忠孝國小5年級27人
29	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	童話王國	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月01日(一) 09:00-12:00	3小時 1梯次	太昌、北昌、吉安、宜昌、稻香、中正、中原、北濱、忠孝、明廉、明義、東華、海星、新城國小5-6年級18人
30	農業類-食品群	香又香便當調查局-導覽人員	參訪:香又香便當調查局	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月01日(一) 13:30-16:30	3小時 1梯次	太昌、北昌、吉安、宜昌、稻香、中正、中原、北濱、忠孝、明廉、明義、東華、海星、新城國小5-6年級20人
31	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	數位畫家:電腦繪圖設計	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月02日(二) 09:00-12:00	3小時 1梯次	太昌、北昌、吉安、宜昌、稻香、中正、中原、北濱、忠孝、明廉、明義、東華、海星、新城國小5-6年級20人
32	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師 文創園區-導覽人員	參訪:文創園區	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月02日(二) 13:30-16:30	3小時 1梯次	太昌、北昌、吉安、宜昌、稻香、中正、中原、北濱、忠孝、明廉、明義、東華、海星、新城國小5-6年級20人
33	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-高志豪老師	悄悄告訴你	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月02日(二) 09:00-12:00	3小時 1梯次	太昌、北昌、吉安、宜昌、稻香、中正、中原、北濱、忠孝、明廉、明義、東華、海星、新城國小5-6年級22人

34	農業類- 食品群	新味醬油-許桓 巽老闆	參訪:新味 醬油	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月02日(二) 13:30-16:30	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級22 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	108年07月03日(三) 09:00-12:00	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級22 人
36	商業類- 設計群	花蓮縣私立海星 高級中學-游民 聖組長 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03日(三) 13:30-16:30	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級21 人
37	農業類- 食品群	禾亮家農場-黃 嘉襄農場主人、 黃靖雯農場夫人	參訪:禾亮 家農場	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月03日(三) 09:00-12:00	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級17 人
38	農業類- 食品群	國立花蓮高級農 業職業學校-高 志豪老師	來比賽吧	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月03日(三) 13:30-16:30	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級19 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	108年07月04日(四) 09:00-12:00	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級18 人
40	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	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月04日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級18 人
41	農業類- 食品群	TOP 烘焙坊-鍾大 明師傅	可可午茶 會	<input type="checkbox"/> 學期中課程 <input checked="" type="checkbox"/> 寒暑假營隊	108年07月05日(五) 09:00-12:00	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級21 人
42	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	108年07月05日(五) 13:30-16:30	3小時 1梯次	太昌、北昌、 吉安、宜昌、 稻香、中正、 中原、北濱、 忠孝、明廉、 明義、東華、 海星、新城國 小5-6年級21 人
參加人數總計							784人



(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	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃月花組長	莓茶暖心	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月02日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級28人
2	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃月花組長	莓茶暖心	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月09日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級26人
3	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-連珮芸老師	漫畫高手	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月13日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	富源國中9年級27人
4	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	莓茶暖心	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月14日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級29人
5	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-張蓉庭老師	創意達人-文字變變變	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月23日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級30人
6	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-黃月花組長	來比賽吧	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年11月23日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7-9年級10人
7	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-陳佳慶老師	金黃太陽	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月07日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7-9年級7人
8	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月11日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級28人
9	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-郭芷良老師	茶言巧語	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月12日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級26人
10	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月18日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級27人
11	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月25日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級26人
12	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	■學期中課程 □寒暑假營隊	107年12月28日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7-9年級4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	茶言巧語	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年01月04日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中8年級24人

14	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	莓目傳情	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年01月09日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級30人
15	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	浴火鳳凰	□學期中課程 ■寒暑假營隊	108年01月21日(一) 13:30-16:30	3小時 1梯次	宜昌國中7年級28人
16	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-高志豪老師	金黃太陽	□學期中課程 ■寒暑假營隊	108年01月22日(二) 13:30-16:30	3小時 1梯次	宜昌國中7年級19人
17	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-張靜華老師	莓目傳情	□學期中課程 ■寒暑假營隊	108年01月23日(三) 13:30-16:30	3小時 1梯次	宜昌國中7年級28人
18	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01月24日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	宜昌國中7年級27人
19	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	□學期中課程 ■寒暑假營隊	108年01月24日(四) 13:30-16:30	3小時 1梯次	宜昌國中7年級21人
20	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01月25日(五) 13:30-16:30	3小時 1梯次	宜昌國中7年級28人
21	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03月06日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級27人
22	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-江春梅主任	金黃太陽	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年03月15日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級25人
23	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	金黃太陽	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年03月20日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中8年級26人
24	商業類-設計群	國立花蓮高級農業職業學校-張蓉庭老師	威力導演	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年03月22日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級26人
25	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-江春梅主任	童話王國	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年03月22日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7-9年級5人
26	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03月29日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中8年級20人
27	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04月12日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7年級24人
28	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-江春梅主任	悄悄告訴你	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年04月12日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中8年級26人
29	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-游民聖組長	創意大考驗	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年04月17日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	秀林國中8年級16人

30	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-江春梅主任	莓目傳情	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年04月19日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中8年級24人
31	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04月24日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	秀林國中8年級15人
32	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	莓目傳情	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年05月01日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中7年級29人
33	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-鍾延迪技士	巧悄告訴你	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年05月03日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	化仁國中8年級25人
34	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	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年05月10日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7-9年級6人
35	商業類-設計群	花蓮縣私立海星高級中學-黃秋燕老師	創意影像製作	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年05月21日(二) 13:30-16:05	3小時 1梯次	國中年級20人
36	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-郭芷良老師	浴火鳳凰	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年05月24日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中9年級21人
37	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05月29日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中9年級19人
38	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-郭芷良老師	莓目傳情	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年05月31日(五) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中9年級12人
39	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06月12日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	自強國中9年級22人
40	農業類-食品群	國立花蓮高級農業職業學校-李宜珊主任	童話王國	■學期中課程 □寒暑假營隊	108年06月19日(三) 13:30-16:05	3小時 1梯次	宜昌國中7-9年級9人
<b>參加人數總計</b>							849人

### 三、活動照片



說明/食品群-莓茶暖心(莓果司康+飲料調製)



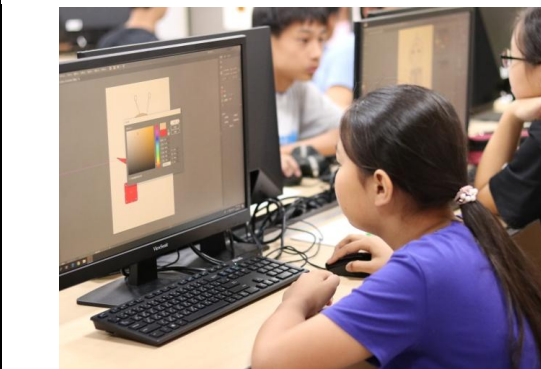
說明/食品群-浴火鳳凰(鳳梨酥)



說明/食品群-福杯滿溢(杯子蛋糕)



說明/食品群-童話王國(丹麥小西餅)



說明/設計群-電腦繪圖



說明/設計群-攝影達人



說明/設計群-個性品牌設計



說明/設計群-威力導演





說明/寒假:食品群-莓茶暖心



說明/暑假:食品群-丹麥小西餅



說明/暑假:產業參訪-香又香便當



說明/暑假:產業參訪-新味醬油



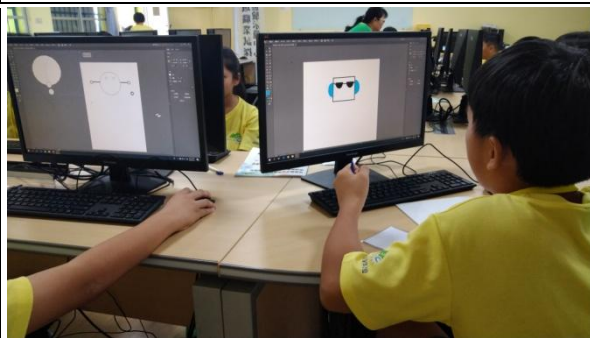
說明/暑假:產業參訪-禾亮家香草農場



說明/寒假:設計群-影像製作



說明/寒假:設計群-創意大考驗



說明/暑假:設計群-電腦繪圖



說明/暑假:設計群-色彩與設計



說明/暑假:設計群-個性品牌設計



說明/暑假:設計群-攝影達人



說明/暑假:產業參訪-文創園區



說明/暑假:產業參訪-玩味蕃樂園



說明/暑假:產業參訪-後山山後故事館



## 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 <math>\phi</math> 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	於推廣中心課程時，仍有諸多國小學校以及教師不了解本中心課程、以致未報名參加，雖已透過教育處發文、並使用網路宣傳，效果仍有限。	懇請教育處協助辦理職探中心相關推廣研習課程。
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。	繼續與高中端教師討論調整。
環境空間與設施設備	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教室之設備自中心成立尚不足一年，尚在保固期內，故多數零件的汰換廠商基本上不會收取費用，但多媒體教室及烘焙教室有許多耗材、需要進行添補，<u>需要設備維護及採購之經費</u>。</li> <li>2. 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)，學校建築供電不足，無法於課程當中開啟所有設備。</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. 需進行電力改善，並建議可編列預算、新增經費項目以支應學校供應職探教室的大量電力之電費。</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	107 年		108 年										備註	
	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： ①107 學年上學期：10 月初；②寒假：11 月與高中端確認可開設課程，12 月底進行發文與網路宣傳；③107 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： ①107 學年上學期：10 月初發文後始整理報名資料；②寒假：12 月底至 1 月初，1 月中公告錄取名單；③107 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： ①107 學年上學期：10 月初至 11 月；②寒假：12 月底至 1 月中；③107 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

執行進度 工作項目	107年		108年										備註
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月				
5. 撰寫、送審、修正續辦計畫													
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)													



執行進度 工作項目	107年		108年										備註
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月				
三、其他													
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。