

彰化縣 107 學年度國民中學技藝教育 開班申辦計畫書

申辦學校

國立員林高級農工職業學校

合作國中學校（自辦式免填）

大同國中 60 人數	芬園國中 40 人數	伸港國中 30 人數	國中 人數
---------------	---------------	---------------------------	----------------------

中華民國 107 年 5 月 11 日

國立員林高級農工職業學校申辦彰化縣 107 學年度國民中學技藝教育班開班計畫書

一、依據：

1. 教育部 100 年 4 月修正發佈國民中學技藝教育課程大綱。
2. 教育部 104 年 1 月 14 日華總一義字第 10400002681 號令發布「技術及職業教育法」。
3. 教育部 104 年 12 月 16 日教育部臺教授國部字第 1040129295B 號令修正之「國民中學技藝教育實施辦法」。
4. 教育部國民及學前教育署 105 年 11 月 2 日臺教國署國字第 1050114238B 號令修正之「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則」。

二、實施目的：

1. 針對技藝學習較有興趣之學生，協助其對生涯的認識，以利於未來之生涯發展。
2. 幫助學業成就不高之學生，透過技藝教育課程的選修，提高學習興趣與信心，激發學習潛力與發展才能。

三、實施對象：

招收對技藝課程學習較具性向或興趣之國三學生，學校透過校內遴輔會遴選適合就讀技藝班之國三學生並經家長同意後向學校輔導室申請就讀程序。

四、開班模式：合作式。

五、編班方式：抽離式編班。

六、合作國中、學生人數及學生名單：(主要確定學校人數與名單人數是否相符及確認各職群班數及人數。)(附件 1)

合作國中	上課時間	開設職群	學生人數	備註
大同國中	星期二 下午 5~8 節	農業職群 農藝技術組	20	
		機械職群 機電整合組		
		土木與建築職群 建築製圖組	20	
		食品職群 中式麵食組		
		農業職群 園藝技術組	20	
		土木與建築職群 建築製圖組		
伸港國中	星期二 下午 5~8 節	機械職群 機電整合組	30	
		農業職群 農藝技術組		

芬園國中	星期三 上午1~4節	機械職群 鉗工組	20	
		農業職群 園藝技術組		
		食品職群 中式麵食組 機械職群 鉗工組	20	
		合計	130	

編號	合作國中	姓名	性別	職群 107 上	職群 107 下
1	大同國中	林立緯	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
2	大同國中	曹聿凱	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
3	大同國中	張元俊	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
4	大同國中	曹東琦	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
5	大同國中	游祐愷	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
6	大同國中	劉宇倫	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
7	大同國中	胡軒瑋	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
8	大同國中	蔡承桓	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
9	大同國中	莊健宏	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
10	大同國中	蕭曉優	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
11	大同國中	涂明德	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
12	大同國中	劉宥均	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
13	大同國中	蕭丞鈞	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
14	大同國中	江婕榆	女	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
15	大同國中	江柏叡	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
16	大同國中	江政祐	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
17	大同國中	梁譽瀚	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
18	大同國中	李育佑	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
19	大同國中	江哲誠	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
20	大同國中	陳郁融	男	農業職群農藝技術組	機械職群機電整合組
21	大同國中	許洺綺	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
22	大同國中	湯心妤	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
23	大同國中	林威霆	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
24	大同國中	林芯慈	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
25	大同國中	劉家樑	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組

26	大同國中	陳郁樺	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
27	大同國中	劉旼昊	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
28	大同國中	蔡英棋	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
29	大同國中	林家豪	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
30	大同國中	許智傑	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
31	大同國中	林子濬	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
32	大同國中	涂育德	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
33	大同國中	林婷玉	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
34	大同國中	黃登豐	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
35	大同國中	吳宗承	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
36	大同國中	詹友成	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
37	大同國中	鐘興國	男	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
38	大同國中	陳心怡	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
39	大同國中	賴宜汎	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
40	大同國中	張美娟	女	土木與建築職群建築製圖組	食品職群中式麵食組
41	大同國中	蕭曉澤	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
42	大同國中	張宏生	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
43	大同國中	張嚴右	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
44	大同國中	許至槿	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
45	大同國中	賴芊涵	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
46	大同國中	林巧捷	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
47	大同國中	曹立德	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
48	大同國中	江茂廉	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
49	大同國中	蔣煜倫	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
50	大同國中	曹馨云	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
51	大同國中	胡宗鑫	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
52	大同國中	劉韋霆	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
53	大同國中	劉孝揚	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
54	大同國中	黃鈺茹	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
55	大同國中	江至翔	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
56	大同國中	劉宗侑	男	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
57	大同國中	陳以庭	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
58	大同國中	李芸榛	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
59	大同國中	黃錦柔	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組
60	大同國中	賴鈺玟	女	農業職群園藝技術組	土木與建築職群建築製圖組

編號	合作國中	姓名	性別	職群 107 上	職群 107 下
1	芬園國中	莊佳堯	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
2	芬園國中	許森漳	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
3	芬園國中	許森沛	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
4	芬園國中	孫偉倫	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
5	芬園國中	蕭苡慈	女	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
6	芬園國中	蕭宗瑋	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
7	芬園國中	陳煜正	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
8	芬園國中	莊子毅	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
9	芬園國中	卓冠宇	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
10	芬園國中	杞辰頡	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
11	芬園國中	曾柏翰	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
12	芬園國中	王昱栢	女	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
13	芬園國中	張庭倫	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
14	芬園國中	黃詠全	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
15	芬園國中	陳泳銜	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
16	芬園國中	張翔為	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
17	芬園國中	蔡佳真	女	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
18	芬園國中	洪琬琚	女	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
19	芬園國中	蘇柏誠	男	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
20	芬園國中	林芊杏	女	機械職群鉗工組	農業職群園藝技術組
21	芬園國中	黃榮得	男	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
22	芬園國中	許詠宸	男	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
23	芬園國中	林紋圩	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
24	芬園國中	陳昀欣	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
25	芬園國中	盧燉鈞	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
26	芬園國中	黃瑞馨	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
27	芬園國中	張育哲	男	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
28	芬園國中	張力予	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
29	芬園國中	蔡孟汝	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
30	芬園國中	謝子欣	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
31	芬園國中	洪子渝	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
32	芬園國中	張昱瑋	男	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
33	芬園國中	李承霖	男	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
34	芬園國中	鄒文慈	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組

35	芬園國中	林仙妍	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
36	芬園國中	胡卉倫	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
37	芬園國中	陳馨穎	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
38	芬園國中	林佳彥	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
39	芬園國中	洪雅真	女	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組
40	芬園國中	張祐誠	男	食品職群中式麵食組	機械機械職群鉗工組

編號	合作國中	姓名	性別	職群 107 上	職群 107 下
1	伸港國中	林宥辰	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
2	伸港國中	姚隆翊	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
3	伸港國中	周奕嵐	女	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
4	伸港國中	黃安綺	女	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
5	伸港國中	林宗弦	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
6	伸港國中	姚孟宏	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
7	伸港國中	倪宇呈	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
8	伸港國中	李東霖	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
9	伸港國中	李冠明	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
10	伸港國中	林秉頌	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
11	伸港國中	林詠翔	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
12	伸港國中	柯俊賢	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
13	伸港國中	薛富嘉	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
14	伸港國中	林君燁	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
15	伸港國中	姚柏旭	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
16	伸港國中	柯羿豪	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
17	伸港國中	蔡易齊	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
18	伸港國中	何瑾毅	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
19	伸港國中	胡仕維	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
20	伸港國中	黃俊諭	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
21	伸港國中	林奕陞	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
22	伸港國中	林致霆	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
23	伸港國中	周峻愷	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
24	伸港國中	柯旻昇	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
25	伸港國中	柯俊亦	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
26	伸港國中	周家禾	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
27	伸港國中	柯伯蒼	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組

28	伸港國中	黃晨睿	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
29	伸港國中	王政鈞	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組
30	伸港國中	李宥揚	男	機械職群機電整合組	農業職群農藝技術組

七、開辦職群及上課核心主題

職群名稱	上課組別	上課主題
農業職群	農藝技術組	1. 職群概論 2. 休閒農業資源應用 3. 蔬菜栽培
	園藝技術組	1. 職群概論 2. 觀賞植物栽培 3. 造園技術
機械職群	鉗工組	1. 職群概論 2. 機械基礎工作 3. 銑床工作 4. 機械識圖與製圖
	機電整合組	1. 職群概論 2. 機械識圖與製圖 3. 基礎電腦輔助製造 4. 液氣壓概論
食品職群	中式麵食組	1. 職群概論 2. 中式麵食加工 3. 烘焙食品 4. 中式米麵食加工
土木與建築職群	建築製圖組	1. 職群概論 2. 識圖與製圖 3.

核心主題項目表格：國民中學技藝教育職群歸類與基本主題規劃

職群	主題	節數/ 主題數
機械群	職群概論 3/機械基礎工作 39/機械識圖與製圖 28/ 基礎電腦輔助製造 21 銑床工作 28	119/4
動力機械群	職群概論 3/機車基本認識 35/汽車基本認識 21/ 引擎基礎實習 28 汽車美容 32	119/4
電機與電子群	職群概論 3/基本工業配線 28/基本室內配線 28/ 基本電子應用 28/基本資訊應用 14/基本家用電器 18	119/5
土木與建築群	職群概論 3/識圖與製圖 28/砌磚工 30/木工 30/ 基本素描 28	119/4
化工群	職群概論 3/化學實驗安全 7/化學基礎操作 28/ 生活化學用品製造 45/趣味化學實驗 36	119/4
商業與管理群	職群概論 3/中英文文書處理 35/產品行銷實務 28/ 簡易記帳實務 28/門市銷售實務 25	119/4
設計群	職群概論 3/基礎描繪 35/設計基礎 35/色彩學 11/ 數位攝影 14/電腦繪圖 21	119/5
農業群	職群概論 3/休閒農業資源應用 21/蔬菜栽培 25/ 觀賞植物栽培 28/寵物飼養保健 21/造園技術 21	119/5
食品群	職群概論 3/中式米食加工 25/中式麵食加工 35/烘焙 49/ 果蔬加工 7	119/4
家政群	職群概論 3/烹飪 24/美容 25/美髮 24/ 服飾 22/幼兒保育 21	119/5
餐旅群	職群概論 3/旅館實務 14/廚藝製作 60/餐飲服務技術 27/ 飲料調製實務 15	119/4
水產群	職群概論 3/水產基本技能 53/基礎生物 31/ 水產工作安全技能 32	119/3
海事群	職群概論 3/船用配電實習 35/船舶機械修護 53/ 機械製圖 28	119/3
藝術群	職群概論 3/電影電視 23/音樂 23/表演藝術 24/視覺藝術 23/舞蹈 23	119/6

八、上課時間、主題節數及課程進度表：(附件 2)

107 學年度農業職群農藝技術組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

伸港國中每週星期二第五節～第八節

週次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	認識農業環境、農業安全	張柏青主任
2	休閒農業資源應用	4	特用作物-香草手工皂製作、香草手工餅乾	張柏青主任
3	蔬菜栽培	4	蔬菜栽培、認識農藝作物種子	張柏青主任
4	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物應用(冷染)	張柏青主任
5	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物後製	張柏青主任
6	蔬菜栽培	4	蔬菜栽培管理、植物保護	程獻漳老師
7	蔬菜栽培	4	蔬菜採收、認識作物	程獻漳老師
8	蔬菜栽培	4	蔬菜栽培、認識作物種子	程獻漳老師
9	蔬菜栽培	4	蔬菜管理、農機具應用	程獻漳老師
10	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物應用(熱染)	程獻漳老師
11	蔬菜栽培	4	認識作物	汪雅敏組長
12	蔬菜栽培	4	蔬菜採收	汪雅敏組長
13	休閒農業資源應用	4	農產品加工-芒果青製作	汪雅敏組長
14	休閒農業資源應用	4	特用作物-香草料理製作	汪雅敏組長
15	休閒農業資源應用	4	特用作物-染料植物後製	汪雅敏組長

國立員林農工 107 學年度國中技藝教育班農業職群農藝技術組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心 主題	職群概論	4
	休閒農業資源應用	28
	蔬菜栽培	28
彈性 主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

107 學年度農業職群園藝技術組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

芬園國中每週星期三第一節～第四節

週次	主題	上課 時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	職群介紹、農業安全	謝素芬組長
2	造園技術	4	造園施工用具及資材介紹	謝素芬組長
3	造園技術	4	造園植物識別	謝素芬組長
4	造園技術	4	喬木種植立支架	謝素芬組長
5	造園技術	4	連鎖磚鋪設	謝素芬組長
6	造園技術	4	砌磚花台	謝素芬組長
7	造園技術	4	杉木住埋設	謝素芬組長
8	造園技術	4	鐵平石鋪面	謝素芬組長
9	觀賞植物栽培	4	花卉植物識別	謝素芬組長
10	觀賞植物栽培	4	喬木及灌木植物識別	謝素芬組長
11	觀賞植物栽培	4	觀賞植物有性繁殖(播種)	謝素芬組長
12	觀賞植物栽培	4	觀賞植物無性繁殖(扦插)	謝素芬組長
13	觀賞植物栽培	4	玫瑰高壓繁殖練習	謝素芬組長
14	觀賞植物栽培	4	多肉植物組盆	謝素芬組長
15	觀賞植物栽培	4	室內植物組盆	謝素芬組長

國立員林農工 107 學年度國中技藝教育班農業職群園藝技術組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	4
	造園技術	28
	觀賞植物栽培	28
彈性主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

107 學年度機械職群鉗工組教學進度表
 上課時間：芬園國中每週星期三第一節～第四節

周次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	職群介紹/工廠安全介紹	鄭智豪主任
2	機械基礎工作	4	鑽床的種類與規格、各部位名稱功能 游標高度規與鑽床介紹與操作	鄭智豪主任
3	機械基礎工作	4	鑽頭與螺絲攻的種類與規格、用途	鄭智豪主任
4	機械基礎工作	4	鋸條的種類與規格、用途 鋸切的姿勢與方法	鄭智豪主任
5	機械基礎工作	4	鋸切技能實作	林世農老師
6	機械基礎工作	4	車床構造、操作、安全注意事項、夾頭的 種類與特性	林世農老師
7	機械基礎工作	4	紙鎮工件車削	林世農老師
8	機械基礎工作	4	紙鎮工件研磨拋光	林世農老師
9	銑床工作	4	銑床種類與規格、各部位名稱功能	卓詠晨老師
10	銑床工作	4	銑床成品製作	卓詠晨老師
11	銑床工作	4	銑床成品製作	卓詠晨老師
12	機械製圖與識圖	4	機械製圖的基本概念	謝秉成老師
13	機械製圖與識圖	4	立體繪圖系統選項與界面操作	謝秉成老師
14	機械製圖與識圖	4	繪製 3D 作品	謝秉成老師
15	機械製圖與識圖	4	繪製 3D 作品	謝秉成老師

國立員林農工一〇七學年度國中技藝教育班機械職群鉗工組課程架構表

職群主題 上課方式		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	4
	機械基礎工作	28
	銑床工作	12
	機械識圖與製圖	16
彈性主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

107 學年度機械職群機電整合組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

伸港國中每週星期二第五節～第八節

週次	主題名稱 (核心主題/彈性主題)	單元內容	上課 時數	授課教師
1	機械職群概論 機械識圖與製圖-正投影	1.機械的定義、種類與機械工業的重要性與未來發展 2.安全的工作態度、敬業合作之職業道德 3.實習工場安全衛生宣導 1.認識正投影原理	3 1	周明諒老師
2	機械識圖與製圖-正投影	1.點、線、面之正投影練習 2.三視圖繪圖練習	4	周明諒老師
3	機械識圖與製圖-正投影 電腦輔助製造軟體介紹與簡易操作說明	1.三視圖繪圖練習 1.電腦輔助製造軟體加工範圍介紹	1 3	周明諒老師
4	電腦輔助製造軟體介紹與簡易操作說明	1.電腦輔助製造軟體基本圖素建立操作	4	周明諒老師
5	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1.氣壓基本控制原理介紹 2.氣壓基本元件介紹-方向控制閥	4	周明諒老師
6	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1.氣壓基本元件介紹-氣壓缸、3口2位按鈕開關5口2位方向控制閥 2.基本迴路練習-單氣缸自動往復	4	周明諒老師
7	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1.氣壓元件介紹-梭動閥、雙壓閥 2.氣壓基本迴路練習-梭動閥控制迴路、雙壓閥控制迴路	4	周明諒老師
8	液氣壓概論與實習-氣壓實習	1.氣壓基本元件介紹-流量控制閥 2.基本迴路-單一往復與連續往復迴路、量入控制迴路、量出控制迴路	4	周明諒老師
9	液氣壓概論與實習-氣壓實習、電氣氣壓實習	氣壓術科測驗 電氣氣壓控制基本原理介紹	4	周明諒老師
10	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1.電氣氣壓基本元件介紹-電磁閥 2.迴路練習-電磁閥-單一往復迴路	4	周明諒老師
11	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1.電氣氣壓元件介紹-電磁接觸器 2.基本迴路練習-自保持電路	4	周明諒老師
12	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1.電氣氣壓基本迴路練習-互鎖電路	4	周明諒老師
13	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1.電氣氣壓基本元件介紹-計時器 2.電基本迴路練習-計時迴路練習	4	周明諒老師
14	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	1.電氣氣壓基本迴路練習	4	周明諒老師
15	液氣壓概論與實習-電氣氣壓實習	電氣氣壓綜合配線測驗	4	周明諒老師

國立員林農工 107 學年度國中技藝教育班機械職群機電整合組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	3
	機械識圖與製圖	6
	基礎電腦輔助製造	7
彈性主題	液氣壓概論	44
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

107 學年度食品職群中式麵食組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二，第五節~第八節

芬園國中每週星期三，第一節~第四節

週次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	食品加工的基本概念	蕭雅潔主任
2	巧克力酥餅	4	烘焙食品-餅乾實作	蕭雅潔主任
3	丹麥小西餅	4	烘焙食品-餅乾實作	蕭雅潔主任
4	饅頭	4	發酵麵食加工概念與實作	蕭雅潔主任
5	麻糬	4	米食加工-漿粉粿類-一般行漿糰加工實作	蕭雅潔主任
6	黑糖糕	4	發粉麵食加工概念與實作	蕭雅潔主任
7	鳳梨酥	4	麵食加工-糕漿皮麵食類	蕭雅潔主任
8	蔥油餅	4	麵食加工-水調麵食	蕭雅潔主任
9	巧克力馬芬	4	烘焙食品-麵糊蛋糕實作	程蕙莉秘書
10	桃酥	4	麵食加工-糕漿皮麵食類	程蕙莉秘書
11	奶酪	4	烘焙食品-西式點心類實作與加工	程蕙莉秘書
12	檸檬炸彈	4	烘焙食品-麵糊蛋糕實作	程蕙莉秘書
13	杏仁瓦片	4	烘焙食品-餅乾實作	程蕙莉秘書
14	湯圓	4	米食加工-漿粉粿類-一般行漿糰加工實作	程蕙莉秘書
15	比薩	4	烘焙食品-西式點心類實作與加工	程蕙莉秘書

國立員林農工 107 學年度國中技藝教育班食品職群中式麵食組課程架構表

上課方式 職群主題		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	4
	中式麵食加工	20
	烘焙	28
	中式米食加工	8
彈性主題		
總 節 數		60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

107 學年度土木與建築職群建築製圖組教學進度表

上課時間：大同國中每週星期二第五節～第八節

週次	主題	上課時數	上課內容	授課教師
1	職群概論	4	認識土木建築領域範圍及介紹電腦繪圖軟體	施文偉主任
2	基本素描	4	線條種類與畫法、線條繪圖練習	施文偉主任
3	基本素描	4	徒手繪圖概念及手繪練習	施文偉主任
4	基本素描	4	建築草圖練習	施文偉主任
5	識圖與製圖	4	製圖工具介紹與基本線條繪製	施文偉主任
6	識圖與製圖	4	三視圖練習	施文偉主任
7	識圖與製圖	4	三視圖與立體圖練習	李駿杰組長
8	識圖與製圖	4	建築平面圖練習	李駿杰組長
9	識圖與製圖	4	建築平面圖與建築透視練習	李駿杰組長
10	識圖與製圖	4	建築透視練習	李駿杰組長
11	識圖與製圖	4	建築透視及快速設計介紹	李駿杰組長
12	木工/砌磚工	4	基本工具操作與技能實作	李駿杰組長
13	木工/砌磚工	4	木工車床構造、安全注意事項 (標準磚砌形式介紹、安全作業規定)	賴昌茂老師
14	木工/砌磚工	4	木工圓柱車切操作 (簡易磚砌造型實作)	賴昌茂老師
15	木工/砌磚工	4	木工平刨、打磨與手作雕刻 (簡易磚砌造型實作)	賴昌茂老師

國立員林農工 107 學年度國中技藝教育班土木與建築職群建築製圖組課程架構表

職群主題		上課方式	編班 (4 節/週)
			基本單元
核心主題	職群概論		4
	識圖與製圖		28
	基本素描		12
	木工		8
	砌磚工		8
彈性主題			
總 節 數			60

請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

1. 申辦學校皆須填寫本表件，並請依職群分別填寫。
2. 各校九年級開設技藝教育課程得以上學期、下學期 15 週進行規劃，並配合本表職群主題節數授課為宜。

九、師資選聘：(附件 3)

食品職群 中式麵食組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
蕭雅潔	員林農工	食品加工	米食加工 麵食加工 烘焙食品 果蔬加工	食品加工科中字註第 9106612 號 資料處理科中字註第 9200980 號 中等教師電腦(計算機概論)彰教註登字第 92023 號 中等學校(國文科)中字註第 930309 號
程蕙莉	員林農工	食品加工	米食加工 麵食加工 烘焙食品 果蔬加工	食品加工科教註登字第 000002 號 化學科教註登字第 002371 號 特教教育特中第 9200443 號

土木與建築職群 建築製圖組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
施文偉	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 電腦繪圖 3D 抗震課程	建築科：中字第 8904869 號 土木科：中字註第 9502971 號 土木施工科：教註登字第 005723 號 電腦科：府教特字第 09130476800 號 資料處理科：府教特字第 0920081114 號 資訊科：府教特字第 0920081115 號
潘冠羣	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 測量	建築科：中字第 9004377 號 數學科：彰教註登字第 91027 號
林炯岳	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 測量 砌磚工	建築科：中字第 8904868 號 測量科：教註登字 005406 號 土木施工科：教註登字 004767 號 數學科：教註登字 004414 號 空間室內設計科：加註登字 9000411 號
賴昌茂	員林農工	土木建築專業課程	土木建築職群 概論 識圖與製圖 砌磚工 建築模型製作	測量科：教註登字 000019 號 建築科：中字第 8800899 號 數學科：彰教註登字 90072 號 建築製圖科：教註登字 002139 號

農業職群 農藝技術組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
張柏青	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：中等檢第 10100079 號
汪雅敏	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：中字第 9300985 號 生物科：中字第 9305132 號
燕美黎	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：教中登字第 223958 號 生物科：教中登字第 253932 號
程獻漳	員林農工	農場經營	農藝、生物、休閒 農業	農場經營科：中字第 9400795 號

農業職群 園藝技術組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
謝素芬	員林農工	園藝	園藝、造園景觀	園藝科：中字第 8805993 號
馮莉真	員林農工	園藝	園藝、造園景觀	園藝科：中字註第 9305159 號
陳立蕙	員林農工	園藝	園藝、造園景觀	園藝科：中字第 9102783 號
林慈鈺	員林農工	園藝	園藝	園藝科：中等檢第 10100081 號

機械職群 鉗工組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
鄭智豪	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科：中字第 9300548 號 製圖科：中字註 9304718 號 電機科：中字註 9304771 號 數學科：中字註 9401408 號 資訊科：中字註 9304746 號 生活科技科：中字註 9304583 號 汽車科中字註 9304716 號 電腦(電子計算機)科：中字註 9304667 號
林世農	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科合格教師中字 9207484 號
卓詠晨	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科：中 9401335 字第號
謝秉承	員林農工	機械課程	機械、電腦繪圖	機械科：中字第 9400448 號

機械職群 機電整合組

教師姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
周天勇	員林農工	機械相關專業課程	機械相關學科及專業實習	機械科：中字第 8801548 號 鉗工乙級：編號 021930 氣壓乙級：編號 080-006189 電腦數值控制銑床工乙級：編號 109-001632
鄭麗紅	員林農工	機械相關專業課程	機械相關學科及專業實習	機械製圖丙級：編號 006-014585 氣壓乙級：編號 080-006192 電腦輔助械製圖丙級：編號 004792
周明諒	員林農工	電機相關專業課程	電機相關學科及專業實習	氣壓乙級：編號 001721
劉同凱	員林農工	電機相關專業課程	自動化控制及機電整合相關學科及專業實習	機電整合乙級：編號 243398

十、主要設備：(附件 4)

國立員林農工食品科設備名稱暨數量表
國中技藝教育課程班-食品職群 中式麵食組

序號	設備名稱	設備數量	設備使用概況
1	壓麵機	2 台	良好
2	麵包出爐架	2 個	良好
3	發酵箱	6 台	良好
4	製冰機	3 台	良好
5	切片機	2 台	良好
6	工作桌	22 張	良好
7	攪拌機	25 台	良好
8	烤箱	26 台	良好
9	冷凍櫃	6 台	良好
10	瓦斯爐	11 台	良好
11	肉品乾燥機	1 台	良好

國立員林農工建築科設備名稱暨數量表
國中技藝教育課程班-土木與建築職群 建築製圖組

序號	設備名稱	設備數量	設備使用概況
1	水準儀	16 台	良好
2	經緯儀	36 台	良好
3	萬能拉線器	2 組	良好
4	寫字桌連椅(製圖桌)	21 張	良好
5	電腦軟體	3 套	良好
6	萬能量測儀	2 只	良好
7	木車床	3 台	良好

國立員林農工農經科設備名稱暨數量表
國中技藝教育課程班-農業職群 農藝技術組

序號	設備名稱	設備數量	設備使用概況
1	工作台	39 張	良好
2	中耕管理機	11 台	良好
3	切角機	1 台	良好
4	刈草機	2 台	良好
5	剪枝機	1 台	良好
6	低溫培養箱	1 台	良好
7	磨豆機	1 台	良好
8	篩粉機	1 台	良好
9	噴水灌溉設備	1 組	良好
10	曳引機	1 台	良好
11	烤箱	1 台	良好
12	包裝機	1 台	良好

國立員林農工園藝科設備名稱暨數量表
國中技藝教育課程班-農業職群 園藝技術組

序號	設備名稱	設備數量	設備使用概況
1	製圖桌	42 張	良好
2	花藝教室	1 間	良好
3	園藝操作教室	1 間	良好
4	製圖教室	1 間	良好
5	組織培養教室	1 間	良好
6	園產加工教室	1 間	良好
7	自動化溫室	1 座	良好
8	簡易溫室	1 座	良好
9	造園施工場	1 座	良好(合格檢定場)

國立員林農工機械科設備名稱暨數量表
國中技藝教育課程班-機械職群 車床組

序號	設備名稱	設備數量	設備使用概況
1	電腦	40 台	良好
2	電腦軟體	40 套	良好
3	傳統車床	42 台	良好
4	砂輪機	4 台	良好

國立員林農工生物產業機電科設備名稱暨數量表
國中技藝教育課程班-機械職群 機電整合組

序號	設備名稱	設備數量	設備使用概況
1	游標卡尺(0.05mm)	25 支	良好
2	游標卡尺(0.02mm)	22 支	良好
3	高度規(0.02mm)	5 支	良好
4	外徑分厘卡(精度 0.01mm)	10 支	良好
5	5/2 方向控制閥	20 個	良好
6	單、雙動缸	25 個	良好
7	流量控制閥	48 個	良好
8	雙壓閥和梭動閥	各 24 個	良好
9	延時閥和計數器	各 12 個	良好
10	模組閥	2 組	良好
11	氣壓丙級檢定機台 (12 崗位及零件)	一批	良好

十一、交通接送：租車往返路線，如下所示。(附件5)

(附件5參考格式：請說明接送時間、地點、及租車或校車數量)

時間	上 午		上 午		備 註
	07:50	08:10	11:30	11:50	
地點	芬園國中	國立員林農工	國立員林農工	芬園國中	租1台車
時間	下 午		下 午		
	12:40	12:50	16:10	16:20	
地點	大同國中	國立員林農工	國立員林農工	大同國中	租2台車
時間	下 午		下 午		
	12:00	12:50	16:10	17:00	
地點	伸港國中	國立員林農工	國立員林農工	伸港國中	租1台車
				合計	租車4台

十二、行政組織：(附件6：圖表或表格請包含負責人名、職稱、工作內容)

彰化縣107學年度國民中學技藝教育課程班
國立員林農工行政組織表

職稱	負責人	工作內容
校長	林玉芬	總督導國中技藝教育課程事宜
實習處主任	王弘仁	總執行國中技藝教育課程事宜
實技組長	李家蓮	協助推動國中技藝教育課程相關事宜
主計室主任	李秋蘭	審核國中技藝教育課程相關會計工作
農經科主任	張柏青	執行國中技藝教育課程農藝技術組各項事宜
加工科主任	蕭雅潔	執行國中技藝教育課程中式麵食組各項事宜
建築科主任	施文偉	執行國中技藝教育課程建築製圖組各項事宜
園藝科主任	林慈鈺	執行國中技藝教育課程園藝技術組各項事宜
機械科主任	鄭智豪	執行國中技藝教育課程鉗工組各項事宜
機電科主任	周天勇	執行國中技藝教育課程機電整合組各項事宜

十三、申請程序：開班協調會會議紀錄、合作國中遴輔會議紀錄，

十四、成績計算：成績評量辦法。(依照學生學習狀態、考試成績、實作成績及作業評量等分數輸入統一之 PR 值計算成績表)

十五、修習證明：(附件 7：證書統一格式如下方範例)

修習本課程成績及格者，由學校授予修習課程職群證明書。

十六、輔導進路：

選修國民中學技藝教育課程班之國三學生，可推薦輔導就讀高中職實用技能學程班，並有機會參與多元入學方案(甄選入學、申請入學-技優保甄、登記分發入學、建教合作班、補校、重點產業班等)以暢通其生涯進路。

十七、經費概算表：補助經費由教育部指定項目專款補助及縣款支應。

(附件 8：經費項目參考下方附件說明，經費概算表需經承辦單位、會計單位、校長逐級核章，一式 2 份，一份裝訂成冊，一份另外繳交)

十八、合作合約書：(附件 9：參考下方格式)

十九、本計畫經本縣開班審查會議通過後報縣政府核備，修正時亦同。

計畫逐級核章處

承辦人：

教師兼實用
技能組長 李家蓮

主任：

教師兼
實習主任 王弘仁

校長：

校長 林玉芬

彰化縣 107 學年度 國中技藝教育課程班 開班協調會議記錄

會議日期: 106 年 12 月 5 日(二) 14:00-15:00

會議地點: 國立員林農工實習處會議室

主 席: 王弘仁主任

紀錄: 李家蓮

出席人員: 如簽到表

會議程序:

壹、主席致詞: 感謝輔導室主任及組長撥冗共同商討 107 學年度合作開設教育課程班的相關事務。

貳、討論事項:

一、107 學年度國中技藝教育班開班相關事宜。

1. 共合作開設 3 班

農業職群農藝技術組/機械職群機電整合組

土木與建築職群建築製圖組/食品職群中式麵食組

農業職群園藝技術組/土木與建築職群建築製圖組

參、臨時動議: 無

簽 到 表

一、事由:107 學年度國中技藝課程開班協調會議

二、時間:106 年 12 月 5 日 (星期二) 14:00

三、地點:國立員林農工 實習處會議室

四、出席人員:

學 校 名 稱	職 稱	簽 名
縣 立 大 同 國 中	輔 導 主 任	謝 雲 圓
縣 立 大 同 國 中	資 料 組 長	劉 雙 芬

國立員林農工

職 稱	簽 名
實 習 主 任	王 弘 仁
實 技 組 長	李 家 蓮

彰化縣 107 學年度 國中技藝教育課程班 開班協調會議記錄

會議日期: 106 年 12 月 6 日(三) 10:00-11:00

會議地點: 國立員林農工實習處會議室

主 席: 王弘仁主任

紀錄: 李家蓮

出席人員: 如簽到表

會議程序:

壹、 主席致詞: 感謝輔導室主任撥冗共同商討 107 學年度合作開設教育課程班的相關事務。

貳、 討論事項:

一、 107 學年度國中技藝教育班開班相關事宜。

1. 共合作開設 2 班

機械職群鉗工組/農業職群園藝技術組

食品職群中式麵食組/機械職群鉗工組

參、 臨時動議: 無

簽 到 表

一、事由:107 學年度國中技藝課程開班協調會議

二、時間:106 年 12 月 6 日 (星期三) 10:00

三、地點:國立員林農工 實習處會議室

四、出席人員:

學 校 名 稱	職 稱	簽 名
縣 立 芬 園 國 中	輔 導 主 任	楊俊偉

國立員林農工

職 稱	簽 名
實 習 主 任	王弘仁
實 技 組 長	李永蓮

彰化縣 107 學年度 國中技藝教育課程班 開班協調會議記錄

會議日期: 106 年 12 月 12 日(二) 14:00-15:00

會議地點: 國立員林農工實習處會議室

主 席: 王弘仁主任

紀錄: 李家蓮

出席人員: 如簽到表

會議程序:

壹、主席致詞: 感謝輔導室資料組長撥冗共同商討 107 學年度合作開設教育課程班的相關事務。

貳、討論事項:

一、107 學年度國中技藝教育班開班相關事宜。

1. 共合作開設 1 班

機械職群機電整合組/農業職群農藝技術組

參、臨時動議: 無

簽 到 表

一、事由:107 學年度國中技藝課程開班協調會議

二、時間:106 年 12 月 12 日 (星期二) 14:00

三、地點:國立員林農工 實習處會議室

四、出席人員:

學 校 名 稱	職 稱	簽 名
縣 立 伸 港 國 中	資 料 組 長	陳 昭 方

國立員林農工

職 稱	簽 名
實 習 主 任	王 弘 仁
實 技 組 長	李 家 蓮

彰化縣立大同國民中學

技藝教育學程遴輔會議

時間：107 年 3 月 27 日

主席報告：

本會議的目的是討論技藝教育學程 107 預計開辦的學校科別及班級數，以及參加 107 學年度技藝教育學程學生的篩選機制。

1. 106 學年度上課時間訂為每星期二第五—七節，其中第七節為聯課活動。技藝教育學程上課期間遇段考、模擬考高職端停課。
2. 學生參加技藝學程課程期間，缺曠課、嚴重違反校規情事，則提報遴輔會討論退訓事宜。
3. 請老師討論 107 年篩選機制，107 年篩選依據：**【適性化職涯性向測驗】**相關參考項目。
4. 107 年擬分組報名分組錄取，篩選機制希望能符合目標學生。

討論事項：

1. 每班錄取人數是否限制？人。

2. 報名篩選機制。

3. 退訓機制。

決議事項：

1. 不限制學業成績高低，由學生自由報名。

2. 每班錄取人數不限，分組報名，分組錄取，分組報名人數超過錄取名額時以抽籤決定。

3. 【適性化職涯性向測驗】相關參考項目以 50 分為標準。

4. 由導師參酌學生性向興趣推薦數名學生。

5. 未額滿組別以續招方式辦理，每組科錄取 20-22 人，每人至多選填 2 個志願。

6. 未達篩選標準者以導師保障甄選推薦表（甄選推薦表請導師填寫）及適性化職涯性向測驗量表（需填分數）為依據參加遴選。

7. 錄取後有學生放棄入班，或有違紀等重大事件時，請導師提出，由遴輔會決定學生退出事宜。

★★遞補原則：由候補名額的候補排序依次遞補。

★★遞補期限：11 月以後不再遞補缺額，11 月份起只受理退訓不再辦理遞補。

彰化縣立大同國民中學

技藝教育學程導師暨遴輔會議

時間：107 年 4 月 10 日

主席報告：

參加技藝教育學程學生的篩選作業已完成，報名參加技藝學程的學生積分及個人篩選參考資料如表所示，請導師確認學生名單。

1. 學生名單及各項篩選標準列於表單上，請導師詳細察看。
2. 篩選標準以上次開會的決議，包括測驗等相關資料為參考原則，請導師檢視各班錄取一二志願學生，另未錄取學生輔導轉填其他學校或組別或列為候補。

討論決議事項：

1. 錄取名單於家長同意書回收後整理後公佈。
2. 錄取後有同學放棄入班，或有違紀等重大事件時，請導師提出，由遴輔會決定學生退出事宜。

★★遞補原則：依各組別錄取之比序原則依次遞補，11 月份起只受理退訓不再辦理遞補。

彰化縣立大同國民中學

技藝教育學生遴薦及輔導委員會

時間：107 年 4 月 10 日

主席：施純在 校長

出席人員：

柯金久	林純在	陳驊龍
許雅綺	李雪琴	江慧卿
游祐銘	雲嘉玲	黃湘璇
許佳儀	謝美燕	胡綺芳
吳淑雅	雷靖芬	彭鳳蘭
許汝淳	林惠敏	陳蕾
許子	陳鳳雪	楊淑如
許志強	王夏璇	黃正和

彰化縣立大同國民中學

技藝教育學生遴薦及輔導委員會

時間：107 年 3 月 27 日

主席：施純在 校長

出席人員：

柯金久	許文弘	陳騰龍
許雅琦	林婉鳳	江慧卿
游以銘	雲嘉玲	黃湘璇
許從儀	謝美英	胡綺芳
吳淑雅	林惠敏	曾婉恩
許淑萍	雷靖芬	陳蕾如
吳言亭	王淑帆	楊淑娟
吳麗萍	陳鳳霞	郭怡

彰化縣立芬園國民中學 107 學年度第 3 次技藝教育學生遴選及輔導

委員會會議紀錄

一、主旨：召開 107 學年度第 3 次會議

二、時間：107 年 03 月 13 日(星期二)早上 7:30

三、地點：芬中輔導室

四、主席：蔣秉芳校長

五、紀錄：楊俊偉主任

六、出席人員：如簽到表

七、工作報告：無

八、提案討論

提案一：107 學年度技藝教育課程合作學校員農及崇實高工各班學生人數確定。

說明：〔1〕本校 106 學年度技藝教育課程合作學校開 2 班：1 機械+園藝；2 食品加工+機械。崇實高工 4 班：1 電機+化工；2 室設+電機空調；3 土木與建築(木工)+電機；4 電機資訊+土木與建築(木工)。

〔2〕依 107.01.08 本校通過遴輔會技藝教育課程學生遴選標準：1 學生志願序→2 興趣測驗→3 性向測驗→4 一下二上輔導活動科成績平均數→5 輔導活動科任課教師及導師進行協商討論。

〔3〕依學生志願序額滿有：員林農工 1 機械+園藝 20 人；崇實高工 2 室設+電機空調 20 人，3 土木與建築(木工)+電機 20 人；4 電機資訊+土木與建築(木工)21 人。

〔4〕員林農工 2 食品加工+機械 26 人。崇實高工 1 電機+化工 25 人進行興趣測驗遴選。員林農工 2 食品加工+機械符合 6 人崇實高工，1 電機+化工 6 人

〔5〕進行行興趣測驗遴選員林農工 2 食品加工+機械符合 11 人，崇實高工 1 電機+化工 7 人

〔6〕進行一下二上輔導活動科成績平均數遴選員林農工 2 食品加工+機械符合 3 人，崇實高工 1 電機+化工 7 人

〔7〕結果員林農工 2 食品加工+機械 20 人，淘汰 6 人；崇實高工 1 電機+化工 20 人，淘汰 6 人。

決議：同意員林農工開出 2 班職群 40 人名單、崇實高工 4 班 81 人名單。

提案二：107 學年度導師隨車問題。

說明：是否比較往例，或是另外安排，因校長公務出國，等校長歸國再與教務主任、2 年級導師召開會議討論。

九、臨時動議：無。

十、散會

記錄：

輔導主任：

校長：

彰化縣立芬園國民中學 107 學年度技藝教育學生遴選及輔導委員會簽到

- 一、主旨：召開 107 學年度第 3 次會議
 二、時間：107 年 03 月 13 日(星期二)早上 7:30
 三、地點：芬中輔導室
 四、委員名冊如下：

職務	職稱	姓名	簽到
召集人	校長	蔣秉芳	公務外出
執行秘書	輔導主任	楊俊偉	楊俊偉
委員	教務主任	陳忠信	公假
	學務主任	顏素貞	顏素貞
	綜合領域召集人	曾昱涵	研究所上課
	201 導師	黃玉如	黃玉如
	202 導師	吳翌貞	吳翌貞
	203 導師	宋庭茹	宋庭茹
	204 導師	吳嘉俊	吳嘉俊
	205 導師	黃馨慧	黃馨慧
	206 導師	林明河	林明河
	3 年級導師代表	蔡肇哲	蔡肇哲

彰化縣伸港國中 107 學年度技藝班遴輔會議 會議紀錄

一、開會時間：106 年 12 月 27 日(三)12:40~13:20

二、開會地點：校長室

三、主席：石興銓校長

記錄：徐富珊

四、出席人員：詳如簽到表

五、輔導室報告：

107 學年預計開辦兩班，自辦式一班(餐旅職群烘焙組+設計職群流行飾品設計組)，合作式一班(與員農合作，農業職群農藝技術組+機械職群機電整合組)請導師及早告知學生技藝班的招收訊息-----

(一)技藝教育課程出路：

1. 以職群分數申請高職實用技能班。
2. 每年 4 月進行技藝競賽，技藝競賽得獎者(技優者)、技藝學程成績優良者，都可以技優甄審方式升學。
3. 申請五專時，技藝班成績可加分(成績 90 以上加 3 分、80 以上加 2 分、60 以上加 1 分)。五專優先免試入學，技藝課程平均成績 90 以上加 3 分、80 以上加 2.5 分、70 以上加 1.5 分、60 以上加 1 分。

(二)職群選擇：

1. 自辦式一班，餐旅職群烘焙組、設計職群流行飾品設計組，上下學期各上一半的課程。
2. 合作式一班，與員農合作，農業職群農藝技術組、機械職群機電整合組，上下學期各上一半的課程。
3. 學生只能選其中一班參加，不能跨班，且需上完兩個職群的課程。
4. 師資陣容：大慶商工、員林農工兩校各支援技藝優良教師兩位。輔導室不會主動提供學生個資。

(三)上課地點及時間：

1. 自辦班：在家政教室、會議室，採抽離式上課，每星期二 13:00 至 16:20，一整學年共 32 次。原班的課程無法上課，請提醒學生不能藉各種理由回原班上課。
2. 合作班：專車接送到員農上課，每星期二 12:10 至 16:20，一整學年共 32 次。原班的課程無法上課，請提醒學生不能藉各種理由回原班上課。。

(四)學生人數：

1. 自辦班：預計招收 36 人，不得中途退出，三年級各班大約可錄取 1 至 4 人。
2. 合作班：預計招收 35 人，不得中途退出，三年級各班大約可錄取 1 至 4 人。

(但報名推薦人數不在此限)

(五)費用：學生全部免費參加，由教育部補助學校一學年約 15 萬，包含：講師費、實作材料費、設備維護費…。行政業務由輔導組負責，另外，學校還可視需求申請「充實改善教學設備」經費。

(六)課程說明：預計在 107 年 1 月 23 日召開技藝班說明會，由各班有意參加技藝班的學生參加。

三、提案討論：

【案由一】：原有技藝班學生遴選辦法是否修正？請討論。

說明：請參考去年遴選之四點內容。

決議：1. 品行優良者。(一定不能被記過，警告也不可以，可以在 107 年 5 月底銷過完畢)。此項全數出席委員(17 位)同意通過。

2. 性向測驗符合者。此項全數委員同意通過，並依委員所票選的測驗向度排序。

(1)自辦班採「適性化職涯性向測驗」的語文(9 票)、美感(14 票)、創意(12 票)向度。

(2)合作班採「適性化職涯性向測驗」的邏輯推理(10 票)、觀察(14 票)、科學推理(13 票)向度。

3. 中低收入戶子弟。此項全數出席委員(17 位)同意通過。

4. 參與服務學習者(幹部、志工、小老師、交通服務)。此項 15 位委員同意通過。

承辦人：

教師兼徐富珊

主任：

教師兼王美文

校長：

校長石興銓

彰化縣立伸港國民中學 107 學年度技藝班遴輔會議

一、日期：106 年 12 月 27 日(三)12:45

地點：校長室

二、主席：石興銓校長

記錄：徐富珊

三、出席：

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
校長	石興銓	石興銓	205 導師	陳璦瑜	陳璦瑜
教務主任	何仕仁	何仕仁	206 導師	顏偵仰	顏偵仰
學務主任	李懷恩	李懷恩	207 導師	姚宏欣	姚宏欣
輔導主任	王美文	王美文	208 導師	梁明展	梁明展
輔導組長	徐富珊	徐富珊	209 導師	謝政哲	謝政哲
資料組長	陳怡方	陳怡方	210 導師	江素婕	江素婕
201 導師	黃惠敏	黃惠敏	211 導師	陳佳新	陳佳新
202 導師	周玲君	周玲君	212 導師	施佑賢	施佑賢
203 導師	洪翠茹	洪翠茹			
204 導師	陳玉珠	陳玉珠			

彰化縣伸港國中 107 學年度技藝班遴輔會議 會議紀錄

一、開會時間：107 年 3 月 21 日(三)12:40~13:20

二、開會地點：校長室

三、主席：王美文主任

記錄：徐富珊

四、出席人員：詳如簽到表

五、輔導室報告：

各班推薦名單依遴選條件排序後，名單如附件，附件資料有編號，會後需統一收回資料，並請與會的師長將會議內容保密，輔導室預計在六月公告 107 學年技藝班名單。

六、提案討論：

【案由一】：自辦班名單是否修正？請討論。

決議：自辦班推薦名單共計 46 位學生，依照性向測驗成績排序，將錄取前 36 名。錄取

名單公告後或開班後兩周內，前 36 名有不參加者，由推薦名單中的原班學生遞補，

無原班學生時則依排序遞補。

【案由二】：合作班名單是否修正？請討論。

決議：合作班推薦名單共計 31 位學生，依照性向測驗成績排序，將錄取前 30 名。錄取

名單公告後或開班後兩周內，前 30 名有不參加者，由推薦名單中第 31 位學生遞

補。

承辦人：

教師兼
輔導組長 徐富珊

主任：

教師 王美文

校長：

校長石興銓

彰化縣立伸港國民中學 107 學年度技藝班遴輔會議

一、日期：107 年 3 月 21 日(三)12:45

地點：校長室

二、主席：石興銓校長

記錄：徐富珊

三、出席：

職稱	姓名	簽名	職稱	姓名	簽名
校長	石興銓	公假	205 導師	陳璵瑜	陳璵瑜
教務主任	何仕仁	何仕仁	206 導師	顏偵仰	顏偵仰
學務主任	李懷恩	公假	207 導師	姚宏欣	姚宏欣
輔導主任	王美文	王美文	208 導師	梁明展	梁明展
輔導組長	徐富珊	徐富珊	209 導師	謝政哲	謝政哲
資料組長	陳怡方	陳怡方	210 導師	江素婕	江素婕
201 導師	黃惠敏	黃惠敏	211 導師	陳佳新	公假
202 導師	周玲君	周玲君	212 導師	施佑賢	施佑賢
203 導師	洪翠茹	洪翠茹			
204 導師	陳玉珠	陳玉珠			

國民中學技藝教育修習職群證明書

(國中編列字號，1 生 1 字號 EX:彰安實字第 1070000001 號)○○○○字第○○○○號

○○○ 中華民國○○年○○月○○日生

○○○學年度於○○○○單位/機構

修習技藝教育課程

○○職群及○○職群

○○職群及○○職群 修習期滿

依國民中學技藝教育實施辦法規定

特此證明

○○立○○國民中學 校長 ○○○

中華民國 ○○○ 年 ○○ 月 ○○ 日

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、		(PR 值無條件捨去取整數)	
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
上學期每週修習 節			

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、			
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
上學期每週修習 節			

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、		(PR 值無條件捨去取整數)	
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
下學期每週修習 節			

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、			
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
下學期每週修習 節			

全學年每週平均修習節數： 節
全學年修習職群數： 職群

國立員林高級農工職業學校 107 學年度『國中技藝教育課程』

開班經費概算表

項	目	單位	單價(元)	數量	金額(元)	說 明
人事費	鐘點費	元/節	400	720	288,000	400 元×4 節×30 週×6 班
	合作學校輔導教師費	元/班	1,000	54	54,000	1000 元×9 月×6 位輔導教師
	全民健康保險補充保費	式	6,532	1	6,532	(鐘點費+合作學校輔導教師費) *1.91%
業務費	行政費	元/班	10,000	6	60,000	用於加班費、業務費等
	實作材料費	元/班	33,000	6	198,000	用於支付學生實作材料
	設備維護費	元/班	33,000	6	198,000	儀器設備養護費及零星設備添購費用
	教材編印費	元/班	16,000	6	96,000	用於編輯及印製教材所需費用
	車(船)租費	式	207,600	1	207,600	依學校地理位置視實際需求核予補助 (大同國中 1,460*2*30=87,600) (芬園國中 2,000*1*30=60,000) (伸港國中 2,000*1*30=60,000)
	差旅費	人次	6,500	6	39,000	用於學校辦理本項業務人員需要外出所需費用
	雜費等其他費用	式	78,843	1	78,843	由主管教育行政機關行核處支付項目及標準。惟不得超出總經費 10%
合計					1,225,975	

備註:

1. 每班開班費 216,000 元，本校開辦 6 班，總計 1,296,000 元。
2. 扣除合作學校大同國中遴輔費 12,000 元(200 元/人*60 人)、大同國中隨隊輔導教師減授課鐘點費 43,200 元(360 元/節*2 節*30 週*2 人)、大同國中隨隊輔導教師全民健康保險補充保費 825 元(43,200*1.91%)，伸港國中遴輔費 6,000 元(200 元/人*30 人)，芬園國中遴輔費 8,000 元(200 元/人*40 人)。本校實際編列金額為 1,225,975 元。
3. 各項經費若有結餘時，應優先支用於實習材料費及設備維護費。

承辦人：

單位主管：

主計室：

校長：

教師表實用
技能組長 李家蓮教師表實用
實習主任 王弘仁主計室
主任 王美智

校長 林玉芬

107 學年度 彰化縣立大同國民中學 國立員林高級農工職業學校 辦理技藝教育課程開班合作合約書

彰化縣立大同國民中學（以下稱甲方）
立合約書人 國立員林高級農工職業學校（以下稱乙方）為辦理國民中學技藝教育
開班合作事宜，依「技術及職業教育法」、「國民中學技藝教育實施辦法」、「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則」等相關規定，經雙方協議訂定條款如下：

一、甲方應成立「技藝教育學生遴薦及輔導會」，執行下列任務：

- （一）研議學校技藝教育實施模式。
- （二）技藝教育學生之遴薦及輔導。
- （三）技藝教育宣導及諮詢。
- （四）其他有關技藝教育事宜。

二、甲方應邀請乙方代表納入「技藝教育學生遴薦及輔導會」，共同研議有關開班開設
職群規劃、上課時間安排等各項相關事宜。

三、甲方之職責：

- （一）負責組織開班合作之相關行政組織。
- （二）調整開班職群教學課程時數規劃。
- （三）遴聘隨班輔導教師，並明訂相關輔導職責。
- （四）規劃學生轉出（入）輔導機制及配套措施。

四、乙方之職責：

- （一）遴聘擔任開班職群主題課程教學之師資。
- （二）研訂並執行開班學生職群主題實習成績評量方式。
- （三）規劃開班職群主題課程需求教學設備與材料。
- （四）處理甲方學生於乙方上課期間偶突發緊急事件。

五、本合約書自簽署完成之日起生效，至開班課程結束，雙方終止合作契約後失其效力。如有未盡事宜，由甲乙雙方得提「技藝教育學生遴薦及輔導會」商議修正、增訂之。

六、本合約書於申辦計畫時檢附雙方簽訂之草案 1 份，核定後應備正本 3 份，雙方各執 1 份，並函報地方主管教育行政機關核備 1 份。

七、本合約未盡事宜依「國民中學技藝教育實施辦法」等相關法令辦理。

立約人

甲方（彰化縣立大同國民中學）

校長：

校址：

施維平



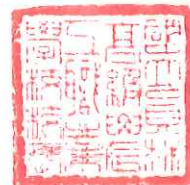
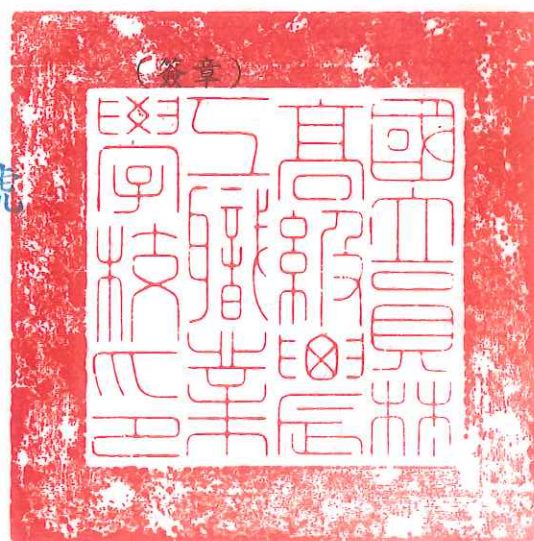
乙方（國立員林高級農工職業學校）

校長：

校址：

校長林玉芬

彰化縣員林市員水路2段313號



中 華 民 國 107 年 5 月 11 日

107 學年度 彰化縣立芬園國民中學 國立員林高級農工職業學校 辦理技藝教育課程開班合作合約書

彰化縣立芬園國民中學（以下稱甲方）
立合約書人國立員林高級農工職業學校（以下稱乙方）為辦理國民中學技藝教育
開班合作事宜，依「技術及職業教育法」、「國民中學技藝教育實施辦法」、「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則」等相關規定，經雙方協議訂定條款如下：

一、甲方應成立「技藝教育學生遴薦及輔導會」，執行下列任務：

- （一）研議學校技藝教育實施模式。
- （二）技藝教育學生之遴薦及輔導。
- （三）技藝教育宣導及諮詢。
- （四）其他有關技藝教育事宜。

二、甲方應邀請乙方代表納入「技藝教育學生遴薦及輔導會」，共同研議有關開班開設
職群規劃、上課時間安排等各項相關事宜。

三、甲方之職責：

- （一）負責組織開班合作之相關行政組織。
- （二）調整開班職群教學課程時數規劃。
- （三）遴聘隨班輔導教師，並明訂相關輔導職責。
- （四）規劃學生轉出（入）輔導機制及配套措施。

四、乙方之職責：

- （一）遴聘擔任開班職群主題課程教學之師資。
- （二）研訂並執行開班學生職群主題實習成績評量方式。
- （三）規劃開班職群主題課程需求教學設備與材料。
- （四）處理甲方學生於乙方上課期間偶突發緊急事件。

五、本合約書自簽署完成之日起生效，至開班課程結束，雙方終止合作契約後失其效力。如有未盡事宜，由甲乙雙方得提「技藝教育學生遴薦及輔導會」商議修正、增訂之。

六、本合約書於申辦計畫時檢附雙方簽訂之草案 1 份，核定後應備正本 3 份，雙方各執 1 份，並函報地方主管教育行政機關核備 1 份。

七、本合約未盡事宜依「國民中學技藝教育實施辦法」等相關法令辦理。

立約人

甲方（彰化縣立芬園國民中學）

校長：

蔣秉芳



（簽章）

校址：

彰化縣芬園鄉社口村彰南路四段27巷80號

乙方（國立員林高級農工職業學校）

校長：

校長林玉芬

校址：

彰化縣員林市員水路2段313號



中 華 民 國 107 年 5 月 11 日

彰化縣立伸港國民中學
107 學年度國立員林高級農工職業學校辦理技藝教育課程開班合作合約書

彰化縣立伸港國民中學（以下稱甲方）
立合約書人國立員林高級農工職業學校（以下稱乙方）為辦理國民中學技藝教育
開班合作事宜，依「技術及職業教育法」、「國民中學技藝教育實施辦法」、「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則」等相關規定，經雙方協議訂定條款如下：

一、甲方應成立「技藝教育學生遴薦及輔導會」，執行下列任務：

- （一）研議學校技藝教育實施模式。
- （二）技藝教育學生之遴薦及輔導。
- （三）技藝教育宣導及諮詢。
- （四）其他有關技藝教育事宜。

二、甲方應邀請乙方代表納入「技藝教育學生遴薦及輔導會」，共同研議有關開班開設
職群規劃、上課時間安排等各項相關事宜。

三、甲方之職責：

- （一）負責組織開班合作之相關行政組織。
- （二）調整開班職群教學課程時數規劃。
- （三）遴聘隨班輔導教師，並明訂相關輔導職責。
- （四）規劃學生轉出（入）輔導機制及配套措施。

四、乙方之職責：

- （一）遴聘擔任開班職群主題課程教學之師資。
- （二）研訂並執行開班學生職群主題實習成績評量方式。
- （三）規劃開班職群主題課程需求教學設備與材料。
- （四）處理甲方學生於乙方上課期間偶突發緊急事件。

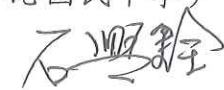
五、本合約書自簽署完成之日起生效，至開班課程結束，雙方終止合作契約後失其效力。如有未盡事宜，由甲乙雙方得提「技藝教育學生遴薦及輔導會」商議修正、增訂之。

六、本合約書於申辦計畫時檢附雙方簽訂之草案 1 份，核定後應備正本 3 份，雙方各執 1 份，並函報地方主管教育行政機關核備 1 份。

七、本合約未盡事宜依「國民中學技藝教育實施辦法」等相關法令辦理。

立約人 

甲方（彰化縣立伸港國民中學）

校長： 



（簽章）



校址：彰化縣伸港鄉新港路 280 巷 101 號

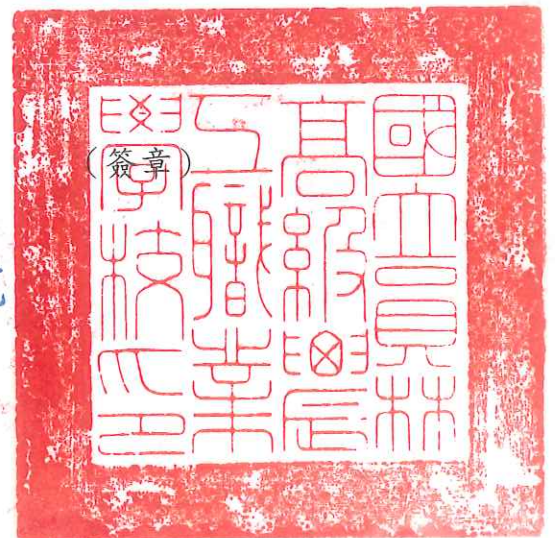
乙方（國立員林高級農工職業學校）

校長：



校址：

彰化縣員林市員水路 2 段 313 號



（簽章）



中 華 民 國 107 年 5 月 11 日