

●子計畫 5【編號：107-5(B3)】『加強學生多元展能計畫』


一、計畫名稱	加強學生多元展能							
二、計畫目標	1.辦理乙級檢定與商業英檢課後輔導課程，增強學生就業與升學競爭力。 2.辦理校內專題競賽並鼓勵參加校外專題競賽，提升學生專業素養。 3.鼓勵參加校外各級競賽，各科至少專注參加一項全國性競賽。							
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程				
	1.辦理專業提升課後輔導	實習處(實習組、五科、英文科)	全校學生	107.8-108.7				
	2.強化學生專題課程	實習處(實習組、五科)	全校學生	107.8-108.7				
	3.培養參加校外競賽實力	實習處(實習組、五科)	全校學生	107.8-108.7				
四、經費需求	期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)				
	107 學年度	660	490.94	1150.94				
	108 學年度	660	490.94	1150.94				
	109 學年度	660	490.94	1150.94				
	總計	1980	1472.82	3452.82				
五、預期效益	<p>1.辦理專業提升課後輔導</p> <p>(1)課後乙級檢定輔導班：提高乙級檢定通過率，規劃三年內乙級證照張數為 30、32、33 張。</p> <p>(2)商業英文檢定輔導班：逐年提高畢業生通過商業英文檢定比率，並規劃三年內，畢業生取得商英檢定比率達 3.7%以上。</p> <p>2.辦理校內專題競賽，每學年至少產出 10 件實體專題，參加校外專題競賽。激發學生潛能，鼓勵創作，優良作品參加校外比賽，以展現學習成效。</p> <p>3.積極鼓勵學生參加各級競賽，培養優秀選手並建立自信。</p>							
	指標項目		107 學年度		108 學年度		109 學年度	
			目標	績效	目標	績效	目標	績效
	方案量化指標	A3 畢業生通過英語檢定(商業英文檢定)比率	2.1%		3.1%		3.7%	
		A4 專業群科畢業生取得乙級專業證照的平均張數	0.07		0.09		0.1	
		B3 學生每學年參與專題製作成果展之人數比率	20%		22%		25%	
	校定量化指標	SB11 學生專題製作獲獎件數	5		6		7	
SB13 學生參加全國技藝(能)競賽人數比率		7.32%		8.37%		8.37%		
註：預期效益中指標項目之撰寫，請參照高職優質化輔助方案中，附錄「高職優質化教育政策 KPI、方案指標及校定量化指標之內容」。								

107-5(B3)『加強學生多元展能』計畫

107 會計年度概算表 (107 年 8 月至 12 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	授課鐘點費	節	270	0.55	148.5	5.1 辦理專業提升課後輔導乙級檢定輔導 250 節：汽車、時尚、流通、餐飲、資訊商業英文檢定輔導：20 節
	授課鐘點費	節	80	0.4	32	5.3 競賽選手訓練鐘點費(各科：16 節)
	材料費	人次	100	0.2	20	5.2 強化學生專題課程
	物品費-均質機	台	6	3	18	5.2 餐飲管理科專題製作使用
	物品費-展台飾品	個	4	1	4	5.2 餐飲管理科專題製作使用
	物品費-多功能調理機	台	6	5	30	5.2 餐飲管理科專題製作使用
	雜支	式	1	1.88	1.88	文具用品、紙張、資訊耗材、資料夾等
	小計				254.38	
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計				254.38		
(二)資本門						
設備費	攝影機	台	1	38	38	5.1 辦理專業提升課後輔導
	競速自走車	台	2	48	96	5.3 競賽選手訓練
	輪型相撲機器人	台	2	38	76	5.3 競賽選手訓練
	技能競賽機器人	台	1	152	152	5.3 競賽選手訓練
	個人電腦	台	2	25	50	5.3 競賽選手訓練
資本門小計				412		
107 會計年度合計				666.38		

承辦人 

承辦主任 

主計主任 

校長 

107-5(B3)『加強學生多元展能』計畫

108 會計年度概算表 (108 年 1 月至 7 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	人節	15	2	30	5.3 參加各級競賽邀請專家學者進行心得分享及指導(5 科各 3 小時)
	授課鐘點費	節	105	0.4	42	5.3 競賽選手訓練鐘點費(各科：21 節)
	印刷費	本	84	0.1	8.4	5.2 專題製作報告印製
	國內旅費	人次	10	0.25	2.5	5.3 參加各級競賽邀請專家學者進行心得分享及指導
	材料費	人次	255	0.2	51	5.2 強化學生專題課程
	物品費-工具組	組	4	1.25	5	5.2 時尚造型科專題製作使用
	物品費-人體模特兒	台	8	1.5	12	5.2 時尚造型科專題製作使用
	物品費-輪型機器人模組	個	2	8.8	17.6	5.2 資訊科專題製作使用
	物品費-機器人主控制器	個	2	3	6	5.2 資訊科專題製作使用
	物品費-雙通道馬達驅動模組	個	2	4.5	9	5.2 資訊科專題製作使用
	物品費-紅外線測距模組	個	6	1.8	10.8	5.2 資訊科專題製作使用
	物品費-黑線感測模組	個	6	1.9	11.4	5.2 資訊科專題製作使用
	雜支	式	1	10.86	10.86	文具用品、紙張、資訊耗材、資料夾等
	小計				216.56	
獎補助費	學生獎(助)學金	人	40	0.5	20	5.1 考取乙級證照獎學金
	小計				20	
經常門小計				236.56		

(二)資本門						
設備費	彩色 A3 列印機	台	1	13	13	5.2 專題製作課程使用
	技能競賽機器人	台	1	152	152	5.3 競賽選手訓練
	機器人擴充鋁件組	組	1	23	23	5.3 競賽選手訓練
	筆記型電腦	台	2	30	60	5.3 競賽選手訓練-技競
資本門小計					248	
108 會計年度合計					484.56	

承辦人：

教師兼
實驗研究員 鄭麗華

承辦主任：

教師兼
教務主任 林純如

主計主任：

室 黃瑜君

校長：

校長 吳學忠

子計畫詳細內容

● 子計畫 5【編號：107-5(B3)】

● 子計畫名稱：加強學生多元展能

一、依據

(一) 107 年教育部修訂頒布之「高職優質化輔助方案」。

(二) 本校 104 年至 112 年校務發展計畫。

二、目的

(一) 辦理專業提升課後輔導，增加學生就業能力。

(二) 強化學生專題課程，提升學生專業素養。

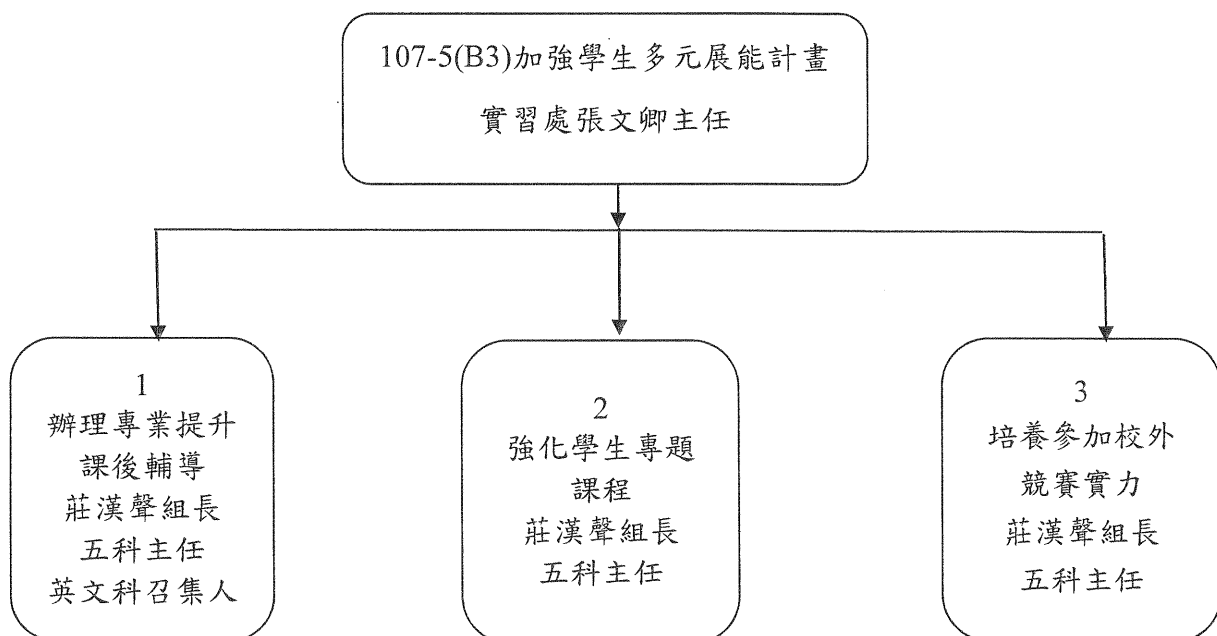
(三) 培養參加校外競賽實力，提升優秀選手建立自信。

三、主辦單位：實習處

四、承辦單位：實習組、五科、英文科

五、辦理日期：107 年 08 月 1 日至 108 年 07 月 31 日

六、組織分工



七、參加人員

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1	主持人	吳聲忠	校長	主持計畫推動執行
2	成員	張文卿	實習主任	督導計畫推動執行
3	成員	莊漢聲	實習組長	負責計畫推動執行
4	成員	郭安豐	資訊科主任	負責計畫推動執行
5	成員	吳全斌	餐飲管理科主任	負責計畫推動執行
6	成員	林士敦	汽車科主任	負責計畫推動執行
7	成員	駱美玲	時尚造型科主任	負責計畫推動執行
8	成員	張文卿	圖書館主任兼流通管理科主任	負責計畫推動執行
9	成員	陳惠華	讀者服務組長、英文科召集人	負責計畫推動執行
填表說明：1.學校校長、處室(科)主任、組長、導師及專任教師等成員，均可以擔任子計畫主持人。 2.每項子計畫之成員以不超過 10 人為原則。 3.各子計畫之規劃內涵以擴大層面全校參與(教職員工生)為目標。				

八、實施方式

(一)辦理專業提升課後輔導

- 1.推動技藝薪傳計畫，以檢定通過率為指標，辦理各科課後檢定輔導課程。
107年9月至12月集中輔導：「流通管理科電腦軟體應用乙級」、「時尚造型科美髮乙級」、「汽車科汽車修護乙級」、「資訊科電腦硬體裝修乙級」、「餐飲管理科中式麵食乙級」。
- 2.流通管理科推動「電腦軟體應用乙級證照」考照，強化學生進階技能加深加廣訓練，利用放學後或假日輔導學生考取乙級證照，以增進學生未來就業與升學之優勢。課程包含檢定學術科試題。
- 3.時尚造型科推動「美髮乙級證照」考照，強化學生進階技能加深加廣訓練，利用放學後或假日輔導學生考取乙級證照，以增進學生未來就業與升學之優勢。課程包含檢定學術科試題。
- 4.汽車科推動「汽車科汽車修護乙級」考照，強化學生進階技能加深加廣訓練，利用放學後或假日輔導學生考取乙級證照，以增進學生未來就業與升學之優勢。課程包含檢定學術科試題。

- 5.資訊科推動「電腦硬體裝修乙級證照」考照，強化學生進階技能加深加廣訓練，利用放學後或假日輔導學生考取乙級證照，以增進學生未來就業與升學之優勢。課程包含檢定學術科試題。
- 6.餐飲管理科推動「中式麵食乙級證照」考照，強化學生進階技能加深加廣訓練，利用放學後或假日輔導學生考取乙級證照，以增進學生未來就業與升學之優勢。課程包含檢定學術科試題。
- 7.考取乙級證照之學生，每人頒發獎學金 500 元以茲鼓勵。
- 8.開設商業英文檢定輔導班，利用放學後或假日輔導學生以考取商英檢定證書，引導學生以正面、樂觀的態度學習英語，進而提昇英語運用能力和學習表現。

(二)強化學生專題課程

- 1.配合各科『專題製作』課程，讓五科三年級學生能在畢業前完成專題製作成品。

專題製作的目標，在於結合理論基礎、實驗、測試、實地訪談、問卷調查、統計分析及報告撰寫等過程，擬培養學生獨立思考、實作的經驗與能力，逐步達到培育專業技術人才的教育目標，以符合產業界所期待並為其所用。

強化專題製作是希望經由專題製作，連結課堂學理基礎(know what)與實作實習經驗(know how)，以建構學生個人系統性知識(know why)，進而形成知識創新(know more)的潛能。學生最終得以經由專題製作，強化學習抽象知識的意願，且提升應用所學知識解決問題的能力，同時也培養獨立思考、觀察力與主動關懷所處環境及終身學習的習慣。

學生在畢業前藉由專題製作的過程，期望得以提升以下能力：

- 一、擬訂實務專題製作計畫書的能力。
 - 二、養成蒐集資料及研析文獻的能力。
 - 三、形塑個人化系統思考的能力。
 - 四、凝聚團隊合作解決問題的能力。
 - 五、奠定日後進階研究基礎的能力。
 - 六、培養學生參與觀察實務的能力。
 - 七、提升報告撰寫及口頭發表的能力。
- 2.每年五月舉辦五科成果展覽，展示學生專題成果。
 - 3.擇優參加各類群科專題製作競賽，預計每年參賽 10 件作品。

(三)培養參加校外競賽實力

1.積極鼓勵參加專題製作競賽、全國家事類、商管類、工業類技藝競賽，以及全國技能競賽。三年級學生參加初賽篩選，再複賽，從中選出優秀選手參賽。

2.下學期邀請專家學者進行心得分享及指導，5科各3小時。

九、實施內容

(一)辦理專業提升課後輔導

項次	辦理項目	主講(持)者	議(主)題	日程/時間	地點	參加對象	備註
1	推動乙級專業證照	流通科	電腦軟體應用乙級證照	107年09月 至 107年12月	中興商工	流通科三年級學生	已取得丙級證照者
2		時尚科	女子美髮乙級證照	107年09月 至 107年12月	中興商工	時尚科三年級學生	已取得丙級證照者
3		汽車科	汽車修護乙級證照	107年09月 至 107年12月	中興商工	汽車科三年級學生	已取得丙級證照者
4		資訊科	電腦硬體裝修乙級證照	107年09月 至 107年12月	中興商工	資訊科三年級學生	已取得丙級證照者
5		餐飲科	中式麵食乙級證照	107年09月 至 107年12月	中興商工	餐飲科三年級學生	已取得丙級證照者
6	其他證照	英文科	商業英文檢定	107年09月 至 107年12月	健403	有意願之學生	

(二)強化學生專題課程

項次	辦理項目	主講(持)者	議(主)題	日程/時間	地點	參加對象	備註
1	專題製作	五科主任	各科『專題製作』課程	107年09月 至 108年05月	五科	五科三年級學生	
2		五科主任	參加『專題製作』競賽	107年09月 至 108年05月	五科	五科三年級學生	擇優參加
3		五科主任	『專題製作』成果展	108年05月	中興商工活動中心	五科三年級學生	

(三)培養參加校外競賽實力

項次	辦理項目	主講(持)者	議(主)題	日程/時間	地點	參加對象	備註
1	參加校外各級競賽	五科主任	選擇競賽	107年06月	五科	五科教師	
2		外聘專家學者	競賽心得分享及指導	108年01月至 108年05月	五科	五科學生	
3		五科主任	訓練參賽選手	107年09月至 108年06月	五科	五科學生	

十、工作進度

工作項目		執行月份	107年					108年								
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7		
1	辦理專業提升課後輔導	預定														
		實際														
2	強化學生專題課程	預定														
		實際														
3	培養參加校外競賽實力	預定														
		實際														

填表說明：1.子計畫工作項目臚列以擇要簡明為原則。
2.各子計畫應珍視資源並依預定進度定期召開會議管控進度。

十一、獎勵與考核

- 1.執行本計畫績效優良之教師，依相關規定予以敘獎。
- 2.參加校外競賽獲獎，依照本校「鼓勵學生參與全國技藝競賽、專題製作輔導補助暨獎勵辦法」，給予師生獎勵。
- 3.滿意度調查：在「課程、教師、教學、行政服務、其他……」各方面做評估，並提出有何改進之處與如何提升的作法。

十二、經費需求

單位：仟元

年度	經常門	資本門	合計
107年度(8至12月)	254.38	412	666.38
108年度(1至07月)	236.56	248	484.56
總計	490.94	660	1150.94

十三、本實施計畫經本校優質化工作會議通過後，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

附錄

苗栗縣中興高級商工職業學校學生考取乙級技術士證獎學金實施細則

中華民國 107 年 06 月 11 日第 2 次臨時校務會議初訂通過

壹、宗旨目的：

苗栗縣中興高級商工職業學校為鼓勵本校技術優良及認真求學之學生，特訂定本獎助金辦法。

貳、獎助對象：

中興高級商工職業學校之在學學生。

參、獎(助)學金項目：考取乙級技術士證獎學金

(一)申請資格：

學生在校期間考取乙級技術士證照。

(二)獎學金金額：

乙級技術士證照，每名獎學金 500 元。

(三)申請文件：

1.獎學金申請書

2.心得分享

(四)經費來源：依優質化補助款及其他校內經費撥款頒發。

肆、審核：

由學校實習處實習組審查資格，審定後撥款頒發給予學生，並將得獎名單公告。

伍、本實施細則經校務會議通過，陳校長核可後公告實施，修正時亦同。