

106-8(B5) 強化產學鏈結、學用合一

計畫編號：106-8

計畫名稱：強化產學鏈結、學用合一

計畫編號	106-8	計畫名稱	強化產學鏈結、學用合一		
辦理項目 (請單選)	A1落實學校課程發展	A2推動創新多元教學	A3深化教師教學專業		
	B1導引適性就近入學	B2強化學校辦學體質	B3加強學生多元展能		
	B4形塑人文藝術素養	■ B5激發學校卓越創新			
辦理時間	106年 8 月 1日起 至107 年 7 月31日止				
本項子計畫之 量化檢核 (與本項子計 畫無關之項目 請填「0」)	項 目			單 位	
	1. 本項子計畫輔助教師發展教學檔案件數				件
	2. 本項子計畫輔助教師研發教材件數			1	件
	3. 本項子計畫輔助教師至業界進修或研習(三天以上)人次				人次
	4. 本項子計畫教師實施教學演示(公開觀課)人數				人
	5. 本項子計畫教師參與教學評量人數				人
	6. 本項子計畫增購教學用電腦數量				台
	7. 本項子計畫參與合作的國中校數				校
	8. 本項子計畫辦理國中學生技藝教育職涯試探活動國中學生參加人數				人
	9. 本項子計畫辦理國中學生技藝教育職涯試探活動班級數				班
	10. 本項子計畫頒發學生入學獎學金人次				人次
	11. 本項子計畫辦理社區或國中宣導場次				場次
	12. 本項子計畫輔助學生參加技能檢定之人次				人次
	13. 本項子計畫輔助學生獲縣市級(含)以上之競賽各項競賽前三名人次				人次
	14. 本項子計畫提供學生參加校外各項競賽獲獎助金人次				人次
	15. 本項子計畫本年度輔助新增學生社團數				個
	16. 本項子計畫辦理學生多元學習活動(含營隊、研習、競賽、參訪等)之參與學生人次(不含產業參觀活動)				人次
	17. 本項子計畫開設高職學生精進英語文能力課程節數				節數
	18. 本項子計畫所建置教學網站之學習單元數				單元
	19. 本項子計畫所發展之學校本位課程開設學分數				學分
	20. 本項子計畫辦理跨校合作課程數				科目
	21. 本項子計畫辦理協同教學節數			24	節數
	22. 本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數				人
	23. 本項子計畫辦理研習(如課程研發、專業實習、專題製作、性別平等教育、學生生涯輔導等)之教職員參加人次				人次
	24. 本項子計畫增購行政用電腦(含筆記型電腦)數量				台
	25. 本項子計畫增購學校行政e化軟體數量				套
	26. 本項子計畫辦理學校行政人員資訊研習時數				小時
27. 本項子計畫辦理學校行政業務相關研習時數				小時	

	28. 本項子計畫辦理學生參加國際交流人數			人
	29. 本項子計畫輔助文藝性社團之參加學生人數			人
	30. 本項子計畫辦理校內多元藝術人文演講學生參與人次			人次
	31. 本項子計畫辦理校內多元藝術人文演出活動學生參與人次			人次
	32. 本項子計畫辦理校外多元藝術人文演出活動學生參與人次			人次
	33. 本項子計畫輔助裝置校內多元藝術人文裝置藝術品組數			組
	34. 本項子計畫辦理教師參與產學合作人次		30	人次
	35. 本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次		7	人次
	36. 本項子計畫延攬產業專業技術人才協助專題製作教學人次			人次
	37. 本項子計畫辦理產業相關參觀活動場次		6	場次
	38. 本項子計畫規劃改善最近一期學校評鑑委員意見項目數			項
	39. 本項子計畫落實改善最近一期學校評鑑委員意見項目數			項
	40. 本項子計畫推動強化近一期學校評鑑指標項目數			項
	41. 以本項子計畫執行或輔助強化學校各項特色亮點計畫數			件
42. 以本項子計畫執行或輔助強化學校各項特色亮點金額數			元	
本項子計畫之質性檢核(請描述辦理成效及特色)	1. 透過職場達人講座、人物專訪專題發表、課程特色相關主題研習等活動，擴展學生對大專校院各科系、各行各業的深入了解，成為學生日後職涯發展的重要參考。			
	2. 透過辦理企業產學參訪，提供學生職場實際體驗，增加學生實務知能，以達成與產業接軌和學用合一。			
	3. 透過辦理機電整合自動化控制研習營提高業界自動化技術對機電整合實習課程技術之提昇。			
	4. 建立 CNC 數控機械及3D 列印數位製造技術，促成教學內容更貼近產業，降低學用落差。			
	5. 藉此發展特色教材及教具。			
本項子計畫執行所遭遇問題、考評小組意見及改進作法(請分項敘述)	執行問題(學校填寫)		改進作法(學校填寫)	
	1.			
	2.			
	3.			
	諮詢委員意見 (請參考課綱諮詢輔導委員意見)		改進作法(學校填寫)	
	1.			
	2.			
3.				
子計畫聯絡人	單位		職稱	
	姓名		電話	(05)3794180
	E-mail			

備註：1. 「辦理項目」請單選最適切之項目。

2. 與本項子計畫無關之「本項子計畫之量化檢核」項目請填「0」，並且請勿自行增加「本項子計畫之量化檢核項目」。

3. 「執行所遭遇問題、諮詢委員意見及改進作法」如不敷填寫，可自行增列。

二、計畫目標

- (一) 深化各群科專業課程與產業的鏈結。
- (二) 增廣學生對業界的認識，培養學生具備職業道德、倫理及職場文化素養。
- (三) 結合地區產業共同合作，進行產業界實務實習，建構以職能為導向的人才培育及實務實習措施，彌補學校科系調整未能符合產業動態需求的落差，有效建立技職學校務實致用的教育特色。
- (四) 引進技專師資及業師到校教學，以利師生學習產業最新技術，激發創新教材產生，增進107課綱特色教材編撰能力，藉此發展特色教材及教具。
- (五) 建置以兼顧學生就學、就業為基礎之創新教育模式，透過發展結合理論與實務之學習內容，進行延續高職特殊類科彈性之銜接學制。

三、實施內容工作進度

工作項目		執行月份		106年					107年					
				8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
1	辦理專業技能講座職涯講座	預定												
		實際												
2	辦理產業參訪體驗活動	預定												
		實際												
3	辦理業師產學技術交流研習(特色創意餅乾及在地食材-西點蛋糕研習)	預定												
		實際												
4	辦理機電整合自動化控制研習	預定												
		實際												
5	辦理機械科 CNC 繪圖及3D列印加工研習	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。

(說明：請修正更新計畫書-子計畫工作進度甘特圖，內容應包含工作項目預定進度與實際進度。)

四、經費執行情形

經費已執行完畢（說明：請以核定的子計畫經費概算表中的項目進行說明。）

(一)106會計年度（106年8月至12月）

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	授課鐘點費	25.6	11.2	
2	講座鐘點費	6.4	7.2	
3	工讀費	3.192	2.218	
	租車費	16	0	
	膳費	11.2	11.2	
	國內旅費	3	0.578	
	補充保費	0.611	0.26	
	保險費	5	0	
	物品費	16	22.5	
	印刷費	7.5	0	
	設備維護費	12	29	
	材料費	20	34	
	雜支	5.497	0.644	
經常門總計		132(a)	118.8(b)	90% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	電子天平	110	107.8	
2				
資本門總計		110(c)	107.8(d)	98% (經費執行率 d/c%)
總經費		242(e)	226.6(f)	93.6% (總經費執行率 f/e%)

(二)107會計年度(107年1月至7月)

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	授課鐘點費	25.6	6	
2	講座鐘點費	6.4	11.2	
3	工讀費	3.192	2.8	
	租車費	16	0	
	膳費	11.2	10.46	
	國內旅費	3	0.346	
	補充保費	0.611	0.329	
	保險費	5	1.085	
	物品費	16	25	
	印刷費	7.5	2.08	
	設備維護費	12	30	
	材料費	20	20	
	雜支	5.497	17.45	
經常門總計		132(a)	132(b)	100% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	數位攝影機(含腳架)	35	41.743	
2	無線擴音機(附無線麥克風與藍芽模組)	40	3.3257	
資本門總計		75(c)	75(d)	100% (經費執行率 d/c%)
總經費		207(e)	207(f)	100% (總經費執行率 f/e%)

五、執行成果 (含照片)

		
<p>107.05.09產學鏈結專業技能職場達人講座-清心福全企業</p>	<p>107.01.10.產學交流西點蛋糕研習-億客來麵包坊店長-陳柄宏先生示範核桃塔製作</p>	<p>107.01.10.產學交流西點蛋糕研習-成果展示及大合照</p>
		
<p>106.10.25品皇咖啡企業參訪</p>	<p>106.10.26.產學交流西點蛋糕研習-長榮酒店陳詩吟小姐示範巧克力歐貝拉蛋糕製作</p>	<p>107年1月26日台灣網創意生態園區參訪</p>
		
<p>106.12.19電機科機電整合自動化控制研習</p>	<p>106.12.19電機科機電整合自動化控制研習</p>	<p>107.06.30辦理智慧居家監控系統研習</p>
		
<p>107.01.05機械科 CNC 繪圖研習</p>	<p>107.01.05機械科 CNC 繪圖研習</p>	<p>107.03.30機械科 CNC 繪圖研習</p>

六、效益評估

1. 量化分析

- 1、職涯講座：食品加工科邀請畢業校友-雲林口湖生產合作社王益豐總經理、汽車科邀請畢業校友-李榮堂先生蒞校演講，三年級學生約120人參與聆聽，增廣對業界的認識、職場現況及趨勢，收穫良多。
- 2、產業參訪：共計有106年10月25日品皇咖啡參訪師生計73人、106年12月20日卡多利亞便當廠師生計37人；107年1月26日三好屋豆沙廠及台灣鯛創意生態園區參訪師生計25人等。
- 3、辦理產學技術交流-在地食材西點蛋糕研習：食品加工科上半年度於106年10.23日辦理完成，邀請台糖長榮酒店點心部領班-陳詩吟小姐授課，師生計40人受益良多。
- 4、辦理產學技術交流特色-特色創意餅乾研習：食品加工科上半年於107年01.10日辦理完成，邀請在地億客來麵包店陳柄宏老闆製作核桃塔等，師生計40人收穫良多。
- 5.下半年於107年02.12日辦理創意麵食製作，利用當地食材製作-波蘿太陽餅、蒜頭餅等創意麵食，由吳鳳科技大學餐旅管理系-蕭烟淨講師授課，師生計45人受益良多。
- 5、辦理機電整合自動化控制研習：電機科於上半年度106.12.19日邀請勞動力發展署-雲嘉南分署林揚祥先生，辦理機電整合自動化控制研習，師生受益良多技能增進。
- 6.107.06.30邀請業界安耐美國際智慧節能科技公司-劉子敬先生辦理智慧居家監控系統研習，師生計20人受益良多。
7. 107.01.05辦理機械科 CNC 繪圖，邀請吳鳳科大機械工程系朱俊儀老師授課，師生45人
- 107.03.30機械科辦理 CNC 繪圖研習。

(一) 質性分析

1、提升教師專業素質

(1)導入業界經驗分享與研習，傳承優質教學經驗，協助教師專業成長。(2)透過業界及本校師資之合作方式，結合業界資源，提升教師課程之設計能力，充實教師及學生專業科目之本職學能。(3)強化學校教師對社區產業的認識，從瞭解、接受到融入教學，提升教師指導學生以在地產業為主題之專題製作。

2、促進學生多元發展

(1)深化高職及產業界的聯結，型塑合作夥伴關係，資源共享，以幫助學生快速與業界連結。(2)透過業師工作坊，提升教師產業概念，使師生能接觸到有別於課本的新資訊，讓所學與實務相印證。

3、增進學生學習品質：(1)透過產學交流，產生教學卓越教學團隊，提升教師多元教材之製作，吸引學生學習動機，並提升學生學習成效。(2)結合業界需求，提升本校教師指導學生專題製作能力，並肯定自我專業能力，提升學習成效，增進學生升學與就業競爭力。

4、提升學校評鑑績效 (1)透過合作方式，提升校內資源與設備，以提高學生學習品質及教師專業發展，並凸顯類科專業特色。(2)藉由業師經驗的傳承，提升校內教師專業素質，增進教師教學品質，以提高學生學習品質。

(二) 自評執行成效

- 1、與業界合作，以實際目標計畫增進師生相關實務經驗，提升專業實作力。
- 2、藉由業界的扶助增進師生學識與知識上的實力。
- 3、藉由辦理社區活動，使師生加強學校與社區的連結。
- 4、藉由活動，活化本校現有專業器材之使用，由專業化師資加深操作專業度，提升教師知能。
- 5、透過與業界的合作，強化高職端與業界端彼此的連結合作。讓高職端學生得以實際課程經驗，認識業界與其科系所學內容，讓學生得以規劃自我生涯目標。

七、檢討與建議

1. 對本項子計畫執行成效之檢討與建議。

學期中研習時間不易安排，因工廠空間有限，每天幾乎都有班級上課，不易安排，下次只好將部份研習課程利用假日執行。

- (一) 本項子計畫對高職優質化輔助方案之檢討與建議。

無。