

子計畫編號：106-5(B3)

子計畫名稱：繽紛工農 促進多元學習計畫

一、子計畫期末檢核

說明：每個子計畫請填一份，請利用學校帳號密碼登入「高職優質化資訊網 (http://203.71.198.29/)」，於「資料填報」之「各子計畫期末績效檢核表」線上填報後，輸出 word 檔彙整至本表冊)

計畫編號	106-5(B3)	計畫名稱	繽紛工農 促進多元學習計畫		
辦理項目 (請單選)	<input type="checkbox"/> A1 落實學校課程發展	<input type="checkbox"/> A2 推動創新多元教學	<input type="checkbox"/> A3 深化教師教學專業		
	<input type="checkbox"/> B1 導引適性就近入學	<input type="checkbox"/> B2 強化學校辦學體質	<input checked="" type="checkbox"/> B3 加強學生多元展能		
	<input type="checkbox"/> B4 形塑人文藝術素養	<input type="checkbox"/> 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			0	件
	2.本項子計畫輔助教師研發教材件數			0	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			0	人次
	4.本項子計畫教師實施教學演示(公開觀課)人數			0	人
	5.本項子計畫教師參與教學評量人數			0	人
	6.本項子計畫增購教學用電腦數量			0	台
	7.本項子計畫參與合作的國中校數			0	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			0	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			0	班
	10.本項子計畫頒發學生入學獎學金人次			0	人次
	11.本項子計畫辦理社區或國中宣導場次			0	場次
	12.本項子計畫輔助學生參加技能檢定之人次			0	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			0	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			46	人次
	15.本項子計畫本年度輔助新增學生社團數			0	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)			1995	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			0	節數
	18.本項子計畫所建置教學網站之學習單元數			0	單元
	19.本項子計畫所發展之學校本位課程開設學分數			0	學分
	20.本項子計畫辦理跨校合作課程數			0	科目
	21.本項子計畫辦理協同教學節數			72	節數
	22.本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數			0	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			0	人次
	24.本項子計畫增購行政用電腦(含筆記型電腦)數量			0	台
	25.本項子計畫增購學校行政e化軟體數量			0	套
	26.本項子計畫辦理學校行政人員資訊研習時數			0	小時
	27.本項子計畫辦理學校行政業務相關研習時數			0	小時
	28.本項子計畫辦理學生參加國際交流人數			0	人
29.本項子計畫輔助文藝性社團之參加學生人數			0	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	0	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	0	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	0	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	0	組
	34.本項子計畫辦理教師參與產學合作人次	0	人次
	35.本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次	0	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	0	人次
	37.本項子計畫辦理產業相關參觀活動場次	0	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	0	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	0	項
	40.本項子計畫推動強化近一期學校評鑑指標項目數	0	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	0	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	0	元
子計畫之質性 檢核(請描述 辦理成效及特 色)	三、辦理成效		
	<p>(一) 安排學生參與國際交流活動，每學期辦理與海外團體及學校接待活動，增廣學生國際新視野。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1070416-21 辦理日本青森及東京六天五夜教育旅行，參加學生合計 27 名及帶隊教師 2 名，師生共計 29 名。 1070707-20 辦理「107 年度日本車輛工程實習及文化見學團」，師生共計 16 名，從福岡前往熊本縣進行深度實習及文化見學共 14 天 13 夜。 1070708-21 辦理「107 年度日本農業實習及文化見學團」，師生共計 19 名，從東京羽田機場轉機前往青森縣進行深度實習及文化見學共 14 天 13 夜 <p>(二) 辦理企業見習實習採企業見習參訪或實作體驗等，共 28 場次。</p> <p>(三) 辦理企業專業實習採專題研討或專題發表等，共 29 場次。</p> <ol style="list-style-type: none"> 落實課程對話與銜接，協助師生發展專題製作及共同參與專題製作相關競賽，展現專題製作特色成效，幫助學生發覺興趣，發揮潛能。 建構專題製作發展平台，請科大本著大手攜小手，幫助本校師生，讓師生能享受科大端資源。 技校院策略聯盟，複製或協助本校推薦業界合作廠商，提供所需業界社會資源，從中尋求科大及業界資源融合。 <p>(四) 辦理專業群科專題製作發表，3 場次。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1070502 辦理 106 學年度高職優質化跨群科專題製作講座暨成果發表-第 1 場次「汽車資電類」，由資訊科承辦，電子、資訊、汽車科三科同學參加。 1070515 資訊科辦理「備審資料製作及面試準備注意事項(含示範演練)」邀請亞東技術學院通訊工程系朱昌龍教授擔任講師。 1070516 辦理 106 學年度高職優質化跨群科專題製作講座暨成果發表-第 2 場次「機電整合類」，由機械科承辦，電機、機械科二科同學參加。 1070530 辦理 106 學年度高職優質化跨群科專題製作講座暨成果發表-第 3 場次「生物科技類」，由園藝科承辦，化工、食品加工、園藝科二科同學參加。 		

子計畫之質性檢核(請描述辦理成效及特色)	四、辦理特色		
	(一) 安排學生參與國際交流活動，每學期辦理與海外團體及學校接待活動，增廣學生國際新視野。 (二) 辦理企業見習實習採企業見習參訪或實作體驗等。 (三) 辦理企業專業實習採專題研討或專題發表等，增進學生創新研發能力。 (四) 辦理學生技藝(能)競賽採觀摩競賽或邀請業師技能專題講座等。 (五) 辦理專題製作採專題研討或專題發表等，以進行經驗分享與觀摩。		
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.專長業師工作繁忙較難配合學校時間，且授課鐘點較低於企業報酬，不易聘請。		利用假日或寒暑假辦理，專業技能研習。平時多與企業建立關係，拓展專業人才資源。
	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.無		無
	2.		
	3.		
子計畫聯絡人	單位	實習處	職稱
	姓名	白正揚	電話
	E-mail	pra_pra@saihs.edu.tw	
實習組長			
(02)27226616 轉 402			

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) 以學校現有軟硬體資源，透過開辦課程與社團，鞏固核心國際交流；經由海內外交流互動，培養國際觀與全球競爭力。

(二) 藉由學生企業見習實習，啟發科技新知之探索，增進學生創新研發能力。

(三) 鼓勵學生參與技藝(能)競賽和專題製作相關活動，加強學生多元的發展和能力。

(二)107 會計年度(107 年 1 月至 7 月)

子計畫名稱：106-5(B3) 繽紛工農 促進多元學習計畫				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	鐘點費	51.5	51.5	
2	補充保費	0.984	0.984	
3	印刷費	6	8.63	
4	膳宿費	6.4	6.4	
5	材料費	32	32	
6	租車費	60	57.370	
7	雜支	5.396	5.396	
8	學生獎(助)學金	35	35	
經常門總計		197.28(a)	197.28(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	雷射雕刻機	310	227	
資本門總計		310(c)	227(d)	73.23% (經費執行率 d/c%)
總經費		507.28(e)	424.28(f)	83.64% (總經費執行率 f/e%)

五、執行成果照片

	
日本國際交流	機械手臂體驗
	
校外企業實務見習	科大教授專題經驗分享

	
<p style="text-align: center;">學生專題發表</p>	<p style="text-align: center;">選手專業技能加強</p>

六、效益評估

(一) 量化分析

指標項目	目標值	績效值	達成率
A2 學校與產業合作家數	36	36	100%
A3 畢業生通過英語檢定比率(高職) (由 106-5-1 達成)	10		
B3 學生每學年參與專題製作成果 展之人數比率	70%	70%	133%
SB7 學生參加企業參訪人數比率	70%	70%	100%
SB8 學生參加國際交流人數比率	15%	15%	100%
SB9 學生創新研發件數	1	1	100%
SB11 學生專題製作獲獎件數	19	18	94.74%
SB12 學生參加縣市級競賽獲獎人 數比率	50%	52%	104%
SB13 學生參加全國技藝(能)競賽獲 獎人數比率	70%	66%	94.29%
SB23 技專教師協同教學科目數	2	2	100%

1. 校外參訪企業見習活動(辦理 28 場次)

- (1) 1060907 綜高 201 電機學程學生校外實習參觀，主題:國際自動化工業大展，內容:自動化工業大展以啟動工業 4.0，新時代和迎接工業 4.0 為主軸，積極推動工業 4.0，地點為南港展覽館，人數 22 人。
- (2) 1060908 電機科學生校外實習參觀，主題為 2017 台灣國際自動化工業大展暨 2017 3D 列印展，地點為南港展覽館，人數 40 人。
- (3) 1060908 電機科學生校外實習參觀，主題:為 TAIROS 台灣機器人與智慧自動化展，內容:工業 4.0 機器人，地點為南港展覽館，辦理單位:展昭國

際企業股份有限公司，人數 40 人。

- (4) 1060929 電三仁 40 人，主題:2017 國際發明展，內容:2017 國際發明展，辦理單位:中華民國對外貿易發展協會，聯絡人:蘇琬茹。
- (5) 1061114 園藝科(學程)綜高 3 年 3 班人數:23 人，主題:【仿生展】從大自然來的絕妙點子，辦理單位:國立臺灣科學教育館。
- (6) 1061120 食品加工科二年智班人數: 39 人，主題:2017 臺灣國際食品暨設備展，主辦單位:台灣區製茶工業同業公會、台灣咖啡協會、展昭國際企業股份有限公司。
- (7) 1061207 資訊科三年智班人數: 34 人，主題:資訊展、內容: 資訊新知、主辦單位:台灣 Postgre SQL。
- (8) 1061208 電機科三年仁班人數:40 人，主題:資訊展、內容: 資訊新知、主辦單位：台灣 Postgre SQL。
- (9) 1061211 資訊科二年智班人數: 36 人，主題:資訊展、內容: 資訊新知、主辦單位：台灣 Postgre SQL。
- (10) 1061211 資訊科一年勇班人數:39 人，主題:資訊展、內容:資訊新知、主辦單位：台灣 Postgre SQL。
- (11) 1061211 園藝科一年智班人數:37 人，主題:台北花卉產銷股份有限公司、士林官邸參觀活動、內容:參觀台北花卉產銷股份有限公司及士林官邸菊展、主辦單位:台北花卉產銷股份有限公司。
- (12) 1061211 資訊科三年仁班人數: 36 人，主題:資訊展、內容:資訊新知、主辦單位：台灣 Postgre SQL。
- (13) 1061211 電機科一年智班人數:39 人，主題:工業型機器人博物館參訪、內容:工業型機器人博物館參訪、主辦單位:台北市城市科技大學電機系。
- (14) 1061214 園藝科一年仁班人數:36 人，主題:台北花卉產銷股份有限公司、士林官邸參觀活動、內容:參觀台北花卉產銷股份有限公司及士林官邸菊展、主辦單位:台北花卉產銷股份有限公司。
- (15) 1061228 園藝科二年智班人數:35 人，主題:台北市花博公園圓山園區及新生園區之花卉特色與應用,主辦單位:花博公園圓山園區及新生園區。
- (16) 1070105 汽車科二年仁班人數: 40 人，主題:2018 世界汽車大展,內容:兩最

新主力車型,未來概念車,綠能電動車和華麗超跑,結合汽車科未來發展趨勢,
主辦單位:台北市汽車代理商業同業公會。

- (17) 1070316 加工科二年仁班人數：39 人，參加 2018 臺北國際烘焙暨設備展。
- (18) 1070413 化工科高二學生參訪竹南啤酒廠與賈桃樂學習主題館，師生共 79 人。
- (19) 1070426 園二智參訪臺北市花木批發市場，師生共 34 人。
- (20) 1070507 加三仁參訪雅勝冷凍食品公司、金車咖啡文教館、郭元益糕餅博物館、行政院農委會茶業改良場，師生共 37 人。
- (21) 1070511 機械科三年智班人數：39 人，參加 2018 臺北國際智慧機械暨智慧製造展，主辦單位：中華民國對外貿易發展協會。
- (22) 1070517 加三智參訪藍色公路遊河-大稻埕老街巡禮(臺北市公共運輸處主辦)，師生共 37 人。
- (23) 1070523 加三智參訪雅勝冷凍食品公司、金車咖啡文教館、郭元益糕餅博物館、行政院農委會茶業改良場，師生共 37 人。
- (24) 1070523 加三智參訪了解臺北的文化歷史(臺北探索館主辦)，師生共 36 人。
- (25) 1070525 園二仁參訪 2018 年全國景觀校系聯合畢業成果展(松山文創園區主辦)，師生共 34 人。
- (26) 1070525 機械科三年級人數：42 人。主題：精密 CNC 車、銑工具機。內容：精密 CNC 車、銑工具機相關製造與組立介紹。
- (27) 1070528 園二智參訪 2018 年全國景觀校系聯合畢業成果展(松山文創園區主辦)，師生共 35 人。
- (28) 1070529 加三智參訪宜蘭大學(宜蘭大學主辦)，師生共 36 人。

2. 專題講座(辦理 29 場次)

- (1) 1060803 電機科辦理西門子 S7-1500 可程式控制器整合變頻器 G120 實務操作 邀請嶺東科大陳志明教授。
- (2) 1060824_25 電機科辦理「歐姆龍 NX1P2 整合變頻器與伺服驅動器實務操

- 作」研習，邀請歐姆龍經銷商義雄貿易陳得翰工程師擔任講師。
- (3) 1060913 電機科辦理「IEC6113 1-3 程式語法研習」邀請張鈺楨主任主講。
 - (4) 1060916 資訊科辦理「表面黏著元件技術 SMD 的應用—雕板機實作能力培訓」邀請禾宇精密科技李健男老師擔任講師。
 - (5) 1060920 園藝科辦理「全球植物工場綜論」邀請創森自然農法模組植物工場企業機構張孝安老師擔任講師。
 - (6) 1061001 資訊科辦理「表面黏著元件技術 SMD 的應用—電路設計實作能力培訓」邀請 Microchip 許育財老師擔任講師。
 - (7) 1061003 電機科辦理「Automation Studio 自動化教學模擬軟體」研習，邀請掌宇公司吳友中先生擔任講座。
 - (8) 1061014 資訊科辦理「表面黏著元件技術 SMD 的應用—SMD 軟質電路板製作與應用」邀請修平科技大學歐崇仁教授擔任講師。
 - (9) 1061017 園藝科辦理「綠能環境控制建置模式介紹」邀請台灣歐姆龍產學合作部魏呈宇經理擔任講師。
 - (10) 1061019 園藝科辦理「中草藥萃取方式介紹」邀請台灣大學農藝系黃文達教授擔任講師。
 - (11) 1061023 園藝科辦理「智慧農業遠端監控感測器介紹」，邀請余鼎峯老師擔任講師。
 - (12) 1061106 園藝科辦理「中草藥認識植物識別技巧介紹」，邀請黃淑為老師擔任講師。
 - (13) 1061110 園藝科辦理「中草藥開發與行銷」邀請中華科技大學食品科學系劉滿海主任擔任講師。
 - (14) 1061111 園藝科辦理「中草藥認識及栽培管理介紹」、「中草藥藥性藥理介紹」、「中草藥實務應用」、「食蟲植物在中草藥的認識與應用」，分別邀請大安藥草負責人陳淑良、波的農場食農植物負責人程清波擔任講師。
 - (15) 1061116 園藝科辦理「石斛在中藥草的應用」，邀請康繼文老師擔任講師。
 - (16) 1061123 園藝科辦理「組織培養在中草藥栽培的應用」，邀請張瑞汝老師擔任講師。

- (17) 1061129 電子科辦理「祥儀企業工廠參觀與專家實務講座」、「機器人博物館導覽、解說、體驗」，邀請睿揚創新科技資深工程師。
- (18) 1061206 園藝科辦理創森自然農法模組植物工廠參訪，由負責人張孝安帶領師生導覽。
- (19) 1061225-26 電機科辦理「可程式控制器整合無線電原監控裝置實作」，邀請思騰達公司陳國青經理擔任講師。
- (20) 1061226 電機科辦理「專家諮詢會議」，邀請西門子 SMSCP 認證講師丁一能進行專家討論。
- (21) 1061228 電子科辦理「專家諮詢會議」，邀請學者及業界專家共 5 位進行討論。
- (22) 1061228 電機科辦理「施耐德 PLC 與 HMI 相關設備通訊整合實務」，邀請施耐德陳廷宗工程師。
- (23) 1061228 電機科辦理「2017 國際技能競賽工業控制職類見學參觀分享」，邀請張鈺楨主任擔任講師。
- (24) 1070502 辦理 106 學年度高職優質化跨群科專題製作講座暨成果發表-第 1 場次「汽車資電類」，由資訊科承辦，電子、資訊、汽車科三科同學參加。
- (25) 1070515 資訊科辦理「備審資料製作及面試準備注意事項(含示範演練)」邀請亞東技術學院通訊工程系朱昌龍教授擔任講師。
- (26) 1070516 辦理 106 學年度高職優質化跨群科專題製作講座暨成果發表-第 2 場次「機電整合類」，由機械科承辦，電機、機械科二科同學參加。
- (27) 1070530 辦理 106 學年度高職優質化跨群科專題製作講座暨成果發表-第 3 場次「生物科技類」，由園藝科承辦，化工、食品加工、園藝科二科同學參加。
- (28) 1070614 機械科辦理「CNC 車床程式編輯、模擬與校正試車」，邀請林俊呈老師擔任講師。
- (29) 1070615 機械科辦理「鉗工精度修正與量具使用」，邀請江宗哲老師擔任講師。

3.技能(藝)競賽活動(獲獎人次 57 人次)

- (1) 1060803 第 44 屆國際技能競賽工業控制職類國手培訓基地授證掛牌儀式。
- (2) 1060819 在 106 年 8 月 15~19 日舉行的 47 屆全國技能競賽總決賽成果豐碩，學生技高一籌，在高手如雲中勇奪 2 面金牌 1 面銀牌 2 面銅牌 3 面優勝。
- (3) 1061020 第 44 屆國際技能競賽工業控制職類國手邱瑋榮獲優勝。
- (4) 1061020 第 44 屆國際技能競賽造園景觀職類國手姜道宏、潘社珮榮獲優勝。
- (5) 1061101~1103 本校參加臺北市 106 年度高職學生技術菁英獎榮獲「機電整合類」第三名及 2 佳作。
- (6) 1061114~1116 本校參加 106 學年度全國技藝農業類科學生技藝競賽，成績卓著技藝精湛，榮獲 4 座金手獎及 1 面優勝，園藝職種團體獎第 2 名。
- (7) 1061128~1201 本校參加 106 學年度全國技藝工業類科學生技藝競賽，成績卓著技藝精湛，榮獲 3 座金手獎及 5 面優勝。
- (8) 1070428 「第 48 屆全國技能競賽北區分區賽」本校榮獲 3 金 3 銀 2 銅牌、4 優勝、7 佳作。

4.專題製作成果(共 34 件專題作品獲獎)

- (1) 1070311 本校參加 107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽「資電生活應用軟體類」—「社交平台訊息推播系統」第一名，參賽學生吳冠霆、陶俊丞、林柏安、趙哲瑋、黃則瑋，指導老師林敬堯、余耀銘。
- (2) 1070311 本校參加 107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽「資電生活應用軟體類」—「遊戲式基電學習 APP 之設計與應用」佳作，參賽學生陶俊儒、陳鴻文、蕭博仁，指導老師余耀銘、林敬堯。
- (3) 1070311 本校參加 107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽「資電生活應用硬體類-I」—「電工機械超 Easy 之混成式人機介面學習系統」第一名，參賽學生李洋震、鄭浩壯、張容爾、藍凱文，指導老師鄭才新、張鈺楨。
- (4) 1070311 本校參加 107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽「資電

- 生活應用硬體類-I」—「學習式紅外線家電遙控系統」最佳創意獎，參賽學生陶俊丞、趙哲偉、吳澤豐，指導老師林敬堯、余耀銘。
- (5) 1070311 本校參加 107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽「資電生活應用硬體類-II」—「以應用健康管理 APP 實現鐵馬安全」佳作，參賽學生楊承勳、翁翊軒、林聖祐，指導老師余耀銘、林敬堯。
- (6) 1070311 本校參加 107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽「能源應用類」—「雲端智能省電插座」第三名，參賽學生黃則瑋、林柏安，指導老師余耀銘、林敬堯。
- (7) 1070311 本校參加 107 年度全國高中職學生智慧生活創意設計比賽「微電腦應用類」—「智慧田園控制系統」第一名，參賽學生范謙提、林柏沅、陳曜明，指導老師林敬堯、余耀銘。
- (8) 1070321 本校參加 2017 IEYI 世界青少年創客發明展暨臺灣選拔賽「農糧技術類」金牌 1 座、銀牌 1 座；「綠能科技類」銀牌 1 座。
- (9) 1070331 本校參加全國高級中等學校「電機與電子群」107 年專題及創意製作競賽複賽【專題組】1 優勝、2 佳作；【創意組】1 優勝、2 佳作。
- (10) 1070331 本校參加全國高級中等學校「機械群」107 年專題及創意製作競賽複賽【專題組】1 優勝。
- (11) 1070331 本校參加全國高級中等學校「動力機械群」107 年專題及創意製作競賽複賽【專題組】1 優勝；【創意組】1 佳作。
- (12) 1070331 本校參加全國高級中等學校「食品群」107 年專題及創意製作競賽複賽【專題組】1 優勝、1 佳作；【創意組】2 優勝、1 佳作。
- (13) 1070331 本校參加全國高級中等學校「農業群」107 年專題及創意製作競賽複賽【專題組】2 優勝、1 佳作；【創意組】1 優勝。
- (14) 1070430 臺北市第 51 屆中小學科學展覽會，本校園藝科李家發老師、康繼文老師指導謝承達、黃鈞弘榮獲佳作暨創意獎；園藝科鍾敏君老師、康繼文老師指導王昱浩、潘怡祥獲得入選作品。
- (15) 1070512 全國高級中等學校專業群科 107 年專題及創意製作競賽，共獲得第一名一件，佳作三件。

(二) 質性分析

1. 每學期安排學生參與海外團體及學校接待活動與國際實習及文化見學活動，進行國際交流增廣學生國際新視野。
2. 學生透過企業參訪並安排實作體驗課程，讓學生了解目前產業發展趨勢並藉由實作體驗瞭解職業態度。
3. 辦理學生技藝(能)競賽觀摩學習及邀請業師專業技能專題講座方式，提升競賽成績表現。
4. 藉由辦理專題製作講座及專題製作發表活動，學生由觀摩學習方式，以增進學生專題製作概念的發想與實作能力，且在專題製作競賽的投稿件數與獲獎成績皆有所提升。

(三) 自評執行成效

學生透過參與海外團體的學校接待活動與國際實習及文化見學活動，了解不同國家的文化特色及想法觀念，藉由國際交流增廣學生國際新視野。透過企業參訪實習，讓學生了解目前產業發展趨勢並藉由實作體驗瞭解職業態度。

針對競賽趨勢邀請業師進行專業技能專題講座，增進選手專業技能，提升技藝(能)競賽成績。

藉由與技專校院策略聯盟進行協同教學共並與企業進行合作及交流活動，以協助師生發展專題製作及共同參與專題製作相關競賽，展現專題製作特色成效，幫助學生發覺興趣，發揮潛能，並提升競賽成績。

七、檢討與建議

(一) 對本項子計畫執行成效之檢討與建議。

無。

(二) 本項子計畫對高職優質化輔助方案之檢討與建議。

無。