108 學年度高職優質化輔助方案
期末成果檢核報告書

學校名稱：臺中市私立嶺東高級中學

承辦人姓名：林軒黛　　職稱：實研組長

電　　話：(04)-23898940 轉分機 62　　行動電話：0982-466633

傳　　真：(04)-23825443　　E-mail：t134@lths.tc.edu.tw

申請和獲辦理學年度（含高中優質化輔助方案）

學年度 / 申辦情形	96學年	97學年	98學年	99學年	100學年	101學年	102學年	103學年	104學年	105學年	106學年	107學年	108學年
申請				V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
辦理				V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

承辦人簽章	承辦主任簽章	主計主任簽章	校長簽章
實驗研究組長 吳碧玉	教務處主任 羅美齡	會計室主任 林翠麗	校長 楊實秀

主辦單位：教育部

承辦單位：國立臺灣師範大學

填報日期：中華民國 109 年 08 月 10 日

目　　次

填表說明 03

壹、基本資料 04
一、學校基本資料 04
二、學制規模 05
三、108 學年度規劃辦理計畫名稱及期程 06
四、A 大項各子計畫工作項目與辦理內容 07
五、A3 子計畫學校教師專業學習社群 08

貳、方案量化指標檢核 10

參、期末經費執行率一覽表 12

肆、各子計畫期末檢核及成果 15
（子計畫編號及名稱）(A1) 15
（子計畫編號及名稱）(A2) 30
（子計畫編號及名稱）(A3) 41
（子計畫編號及名稱）(B1) 52
（子計畫編號及名稱）(B3) 60
（子計畫編號及名稱）(B4) 73

伍、計畫特色新聞稿 83

「108 學年度高職優質化輔助方案期末檢核報告書」填寫說明

一、 本次調查以 108 學年度教育部核定辦理高職優質化輔助方案之 208 所高職為主。

二、 本表主要調查 108 學年度各項子計畫之執行情形。表件分為三大部分：壹、基本資料；貳、期末經費執行率一覽表；參、各子計畫期末檢核及成果。

三、 請各子計畫依執行結果填報「各子計畫期末檢核」及成果，每個子計畫請依計畫編號與名稱依序填寫。

四、 請各校於彙整資料及填寫表冊，並經單位主管核章後，將本表冊書面紙本 1 份，免備文於 **109 年 8 月 31 日前**掛號郵寄至國立臺灣師範大學工業教育學系高職優質化工作小組收（地址：10610 台北市大安區和平東路一段 162 號），並於信封加註「高職優質化」，另請將電子檔（word 檔）逕寄至：96a0161.ntnu@gmail.com。本表件電子檔空白格式可於「高職優質化資訊網」（網址：http://203.71.198.29/）【最新消息】之【優質化訊息】處下載。

五、 請確實依教育部核定之 108 學年度高職優質化申請計畫書及說明填報相關數據，本填報表冊將視為 108 學年度各校辦理高職優質化輔助方案執行績效之依據，並作為本部對學校後續輔助之參考。

六、 各項數據及填寫內容請務必依照實際狀況填寫。各校如有必要，請將填表結果自行影印存留，俾利日後查閱。

七、 填表時若有疑問，請洽國立臺灣師範大學工業教育系高職優質化工作小組。（電話：02-77493392；電子郵件信箱：96a0161.ntnu@gmail.com）。

壹、基本資料

一、學校基本資料

<table>
<tr><td>學校名稱</td><td colspan="5">臺中市私立嶺東高級中學</td></tr>
<tr><td>學校地址</td><td colspan="5">臺中市南屯區嶺東路 2 號</td></tr>
<tr><td rowspan="5">學校資料</td><td rowspan="2">班級數</td><td rowspan="2">80</td><td>高中部</td><td>12</td><td rowspan="4">1. 含全校日夜間及進修學校等核定之全校編制班之班級總數和學生總人數。
2. 綜合高中二、三年級專門學程併入高職部計算。</td></tr>
<tr><td>高職部</td><td>68</td></tr>
<tr><td rowspan="2">學生數</td><td rowspan="2">3364</td><td>高中部</td><td>558</td></tr>
<tr><td>高職部</td><td>2806</td></tr>
<tr><td colspan="2">教師數</td><td colspan="2">147</td><td>編制內之專任教師(包含教官及護理教師)</td></tr>
<tr><td>學校配合政策推動之計畫</td><td colspan="5">□產業特殊需求類科免試入學
■推動技藝教育
■國中技藝學程　□實用技能學程
□辦理建教合作
□產學攜手合作計畫　□雙軌訓練旗艦計畫
□產學訓專班　□推動技專校院策略聯盟之高職
■推動實務能力提升
□就業導向專班　■職場體驗與業界實習
■業師協同教學　■務實致用特色課程
■其他：1.提升學生實習實作能力計畫
2.實習課程設備更新計畫
3.職業類科教師赴公民營研習計畫
其他〈請學校自行填寫〉：
1.高中職適性學習社區教育資源均質化補助計畫
2.提升高級中等學校英語文教學成效計畫
3.高級中等學校優化實作環境計畫-發展校訂課程所需設備
4.高級中等學校優化實作環境計畫-改善實習教學環境及設施
5.107-108 高中職行動學習推動計畫</td></tr>
</table>

註：本表請由各校高職優質化申請計畫書之「高職優質化輔助計畫申請表」複製轉貼。

二、學制規模

學　　制	總班級數	總學生數	備　　註
1.日間部	56 班	2471 人	
2.夜間部	班	人	
3.綜合高中	班	人	
4.高中部	12 班	558 人	
5.進修學校	12 班	335 人	
6.實用技能學程	班	人	
7.建教合作班	班	人	
8.產學攜手合作專班	班	人	
9.雙軌訓練旗艦專班	班	人	
10.產學訓專班	班	人	
11.綜合職能班	班	人	
12.國中部	9 班	445 人	
合　　計	89 班	3809 人	

註：本表請由各校高職優質化申請計畫書之「學校基本資料」複製轉貼。

三、108 學年度規劃辦理計畫名稱及期程

計畫編號	子計畫名稱 (請依辦理學年度順序填寫)	期程			辦理項目						
		108學年度	109學年度	110學年度	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
108-1(A1)	課程發展 All in One	V	V	V	V						
108-2(A2)	教學精進 Learn with Us	V	V	V		V					
108-3(A3)	教師增能 Come to Share	V	V	V			V				
108-4(B1)	就近入學 Find Your Love	V	V	V				V			
108-5(B3)	多元展能 Show Your Talent	V	V	V						V	
108-6(B4)	藝術素養 Foster the Art	V	V	V							V

註：本表請由各校高職優質化申請計畫書之「規劃辦理子計畫」複製轉貼。

四、A 大項各子計畫工作項目與辦理內容

子計畫編號 和名稱	A1 大項子計畫 工作項目	A1 落實學校課程發展		
		A1-1	A1-2	A1-3
108-1(A1) 課程發展 All in One	**1.**核心小組推動課發	V		
	2.邀請課程專家諮詢	V		
	3.跨域多元選修課程		V	
	4.學生課諮輔導機制			V
	5.發展課程自我評鑑			V
	6.南屯學課程成果發表			V
子計畫編號 和名稱	A2 大項子計畫 工作項目	A2 推動創新多元教學		
		A2-1	A2-2	A2-3
108-2(A2) 教學精進 Learn with Us	**1.**南屯跨域素養教學	V		
	2.在地產業實務教學		V	
	3.探究自然翻轉教學			V
	4.差異化及情境教學			V
	5.虛擬實境創意教學			V
	6.推動自學輔導法	V		
子計畫編號 和名稱	A3 大項子計畫 工作項目	A3 深化教師教學專業		
		A3-1	A3-2	A3-3
108-3(A3) 教師增能 Come to Share	**1.**跨域教師專業學習社群		V	
	2.加強教師與業界連結		V	
	3.落實公開授課典範學習			V
	4.辦理教學精進實務研習			V
	5.教學評量及教學反思	V		

序	1	2	3
A1 落實學校課程發展	完備學校課程發展機制、適性分組教學、多元選修課程、彈性學習時間實施、自主學習實施規範、學生選課措施與輔導、團體活動實施等規劃；	進行跨科目/領域/專業群科、契合產業需求課程規劃，以及進行統整型、探究型或實作型課程的規劃；	辦理學校課程成果發表或推廣分享活動，建立課程諮詢輔導機制和輔導網路，推動學校課程自我評鑑機制等計畫，以落實學校新課綱的課程發展。
A2 推動創新多元教學	精進適性分組教學的教學模式、自主學習的學習輔導，以及發展核心素養導向的教學或評量模式；	進行跨科目/領域/專業群科的教學，結合產企業進行學生實務教學和實習，以及發展統整型、探究型或實作型的教材（案）和教學；	發展數位化或虛擬、差異化等有效的教學，進行主題式、議題融入和合作學習的教學，以及規劃學生學習成效評估等計畫，以推動新課綱的教學實踐。
A3 深化教師教學專業	提升教師課程發展和教學能力，進行教師個人教學內外在的反思；	發展跨科目/領域/專業群科的教師專業社群，推動產學研創和鼓勵教師赴企業深度研習，發展教師教學研究團隊；	推動教師共同備課、公開授觀課和議課，辦理課程領導或教學精進培力研習或增能活動，以及試行教師教學評鑑或成效評估等計畫，以深化新課綱的教師教學專業發展。

註：本表請由各校高職優質化申請計畫書之「規劃辦理子計畫」複製轉貼。

五、A3 子計畫學校教師專業學習社群

序	社群 名稱	對應 108 課綱 開課課程名稱	社群成員/人數	社群類型 (可複選)	具體作為 (每學期)
01	核心小組 （必辦）	**新課綱課程核心小組** □一般科目 □專業群科 ■跨領域/群科	校長、教務主任、實習主任、教學組長、實研組長等 20 人	□單科目/科別 □跨科目/科別 □跨領域/群 □跨年級 □跨校 ■其他_____	■課程研發與規劃 □教材研發與編撰 □教學共備與研討 □公開觀課與議課 □多元評量與成效 ■其他_____
02	國際觀光 社群	**國際禮儀、日韓文化觀光外語導覽** (觀光科、應英科跨群選修) □一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	觀光科及應英科專業教師，以及本科目任課老師，共 20 人。	□單科目/科別 ■跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 □其他_____
03	商務簡報 社群	**旅館英文** (觀光科、應英科跨群選修) ■一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	英文科、應英科觀光科專業教師，以及本科目任課老師，共 25 人。	□單科目/科別 ■跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 □其他_____
04	AD&PPT 社群	**廣告實務** **商業簡報實務** (商營科、國貿科跨科選修) □一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	商業經營科、國際貿易科，及本科目任課老師，共 11 人。	□單科目/科別 ■跨科目/科別 □跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 □其他_____
05	南屯文創 藝術 Easy Go 社群	**南屯 Easy Go**-應英開設 **南屯文創**-商營開設 **南屯藝術人文**-多媒開設 (108 一年級彈性學習規劃) □一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	新課綱彈性學習規劃-南屯學 A 模組，含應英科、商營科及多媒科專業教師等共 26 人。	□單科目/科別 □跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 □公開觀課與議課 ■其他：主題經驗分享
06	南屯建築 行銷背包客 社群	**南屯行銷**-國貿開設 **南屯背包客**-觀光開設 **南屯建築停看聽**-建築開設 (108 一年級彈性學習規劃) □一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	新課綱彈性學習規劃-南屯學 B 模組，含國貿科、觀光科及建築科專業教師等共 15 人。	□單科目/科別 □跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 □公開觀課與議課 ■其他：主題經驗分享
07	南屯 APP 「動」力奇「機」 社群	**南屯奇「機」**-資訊開設 **南屯 APP 遊**-電子開設 **南屯「動」起來**-汽車開設 (108 一年級彈性學習規劃) □一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	新課綱彈性學習規劃-南屯學 C 模組，含資訊科、電子科及汽車科專業教師等共 17 人。	□單科目/科別 □跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 □公開觀課與議課 ■其他：主題經驗分享

序	社群 名稱	對應 108 課綱 開課課程名稱	社群成員/人數	社群類型 (可複選)	具體作為 (每學期)
08	就是愛英樂 社群	**歌曲英樂會** (普通科多元選修) ■一般科目 □專業群科 ■跨領域/群科	英文科召集人、英文科老師、國文科老師及音樂科老師，以及本科目任課老師，共 10 人。	□單科目/科別 ■跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 ■多元評量與成效 □其他_____
09	TED TALK 社群	**看 TED，學表達** (普通科多元選修) ■一般科目 □專業群科 ■跨領域/群科	英文科召集人、英文科老師、國文科老師，以及本科目任課老師，共 5 人。	□單科目/科別 ■跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 ■多元評量與成效 □其他_____
10	好 FUN 自遊 社群	**跟著地理人一起 FUN** **-舌尖上的世界** (普通科多元選修) ■一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	地理科、觀光科老師，以及本科目任課老師共 11 人。	□單科目/科別 ■跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 ■多元評量與成效 □其他_____
11	科普魔幻 社群	**「化」生神魔術** **生活上的那道光** (普通科多元選修) ■一般科目 □專業群科 ■跨領域/群科	物理科、化學科、自然科、生物科等領域教師共 10 人。	□單科目/科別 □跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 ■多元評量與成效 □其他_____
12	E 起行動 學習社群	**休閒運動概論** **世界文化導論** (觀光科、應英科跨群選修) □一般科目 ■專業群科 ■跨領域/群科	應英科、資處科、觀光科、地理科等領域教師共 20 人。	□單科目/科別 ■跨科目/科別 ■跨領域/群 □跨年級 □跨校 □其他_____	■課程研發與規劃 ■教材研發與編撰 ■教學共備與研討 ■公開觀課與議課 □其他_____

註：本表請由各校高職優質化申請計畫書之「A3 子計畫附表」複製轉貼。

貳、方案量化指標檢核

指標名稱	107 達成值(A)	108 達成值(B)	差值 (B-A)	說明
A0 辦理新課綱前導學校計畫	0	0	---	有辦請填1，未辦請填0。
A1-1 適性分組教學辦理班級數。	0	0	---	
A1-2 校訂跨域選修課程開設科目數及學分數。	4/8	6/12	2/4	
A1-3 統整型、探究型或實作型課程開設科目數。	0	2	2	
A1-4 彈性學習時間實施自主學習之學生數。	0	30	30	
A1-5 學校課程成果發表或推廣分享活動辦理次數及時數。	1/8	2/24	1/16	
A1-6 實施課程諮詢教師人數。				
A1-7 學校辦理全校課程自我評鑑次數。	0	0	---	
A2-1 適性分組教學的參與教師人數。	0	0	---	
A2-2 學生自主學習的指導教師人數。	0	2	2	
A2-3 實施核心素養導向教學及評量的教師人數。	0	20	20	
A2-4 跨科目/領域/專業群科(協同)教學的教師人數。	6	16	10	
A2-5 學校與產企業合作家數	---	---	---	<註一>
A2-6 產企業協同教學業師人數。	---	---	---	<註一>
A2-7 學生學習成效評估的參與教師人數。				
A3-1 跨科目/領域/專業群科的教師專業社群數。	12	16	4	
A3-2 教師參與跨科目/領域/專業群科的教師專業社群比率。	65%	70%	5%	
A3-3 教師參加研習平均時數。	---	---	---	<註一>
A3-4 每學年校長及教師公開授課的人次。	---	---	---	<註一>
B1-1 高一新生適性就近入學率。	78.1%	81.3%	3.2%	<註一>
B1-2 國中學生到校職涯探索人次。	682	656	-26	<註一>
B1-3 專業群科特色招生之辦理科別數。	0	0	0	
B1-4 免試入學以第一志願入學之學生比率。	80.3%	86.4%	6.1%	
B2-1 校務及專業類科（學校）評鑑各項目成績未達 80 分的比率。				
B2-2 專任合格教師率。	---	---	---	<註一>
B2-3 專任合格教師專長授課率。	---	---	---	<註一>
B2-4 差異化教學參與教師比率。				
B2-5 重補修學生比率。	---	---	---	<註一>

B3-1 畢業生通過英語檢定比率。	---	---	---	<註一>
B3-2 技專校院合作校數。	7	9	2	
B3-3 學生至業界實務實習人數。	---	---	---	<註一>
B3-4 學生參加創新研發得獎人數。	0	0	0	
B3-5 學生接受創業輔導人數。				
B3-6 各項技藝能競賽學生得獎人數。	---	---	---	<註一>
B3-7 學生參與專題實作競賽人數。	45	50	5	
B3-8 專題實作競賽學生得獎人數。	---	---	---	<註一>
B4-1 多元創新文藝課程開設科目數。	2	2		
B4-2 學校辦理藝文活動次數。	1	1		
B4-3 優化學習實施科目數。	1	1		

註一：由他案取得資料，學校不必重複填報。

註二：學校 107 學年度若未有對應之指標項目成果，請填”0”。

參、期末經費執行率一覽表（由學校彙整所有子計畫後填報一份）

國教署補助資本門

單位：仟元　　填報日期：109 年 07 月 31 日

108 會計年度 108 學年度上學期 資本門 經費概算						108 會計年度 108 學年度上學期 資本門 經費執行				備註	
項次	名稱（項目）	單位	數量	單價	總價	單位	數量	單價	總價		
1	互動教育超短焦投影機	具	2	49	98	具	2	47.25	94.5		
2	互動教育超短焦投影控制桌	具	1	50	50	具	1	49.35	49.35		
3	互動教育控制電腦	具	1	30	30	具	1	29.4	29.4		
4	互動式教育電子感應式白板	具	1	45	45	具	1	42	42		
5	線路配置及設備安裝連結測試工事	式	1	22	22	式	1	19.95	19.95		
6	地板高架工程	式	1	102	102	式	1	100	100		
7	天花板維修(含照明及粉刷)	式	1	272	272	式	1	260	260		
8	100 吋電動布幕及單槍	組	2	50	100	組	2	46	92		
9	英語情境捲簾	式	1	102	102	式	1	98	98		
10	地板電線配置	式	1	54	54	式	1	50	50		
11	VR 模組	式	1	50	50	式	1	49	49		
12	YUTUBE 模組	式	1	50	50	式	1	49	49		
總經費概算(A)					975	**經費執行總額(B)**			933.2	**經費執行率 B/A%**	**95.71%**

109 會計年度 108 學年度下學期 資本門 經費概算						**109 會計年度 108 學年度下學期 資本門 經費執行**				備註	
項次	**名稱（項目）**	**單位**	**數量**	**單價**	**總價**	**單位**	**數量**	**單價**	**總價**		
1	教學桌椅組	組	14	14	196	組	14	13.285	185.99		
2	VR/MR 混合實境教學系統	套	1	59	59	套	1	59	59		
3	造型桌/置物櫃	式	10	23	230	式	10	220	220		
4	玻璃白板含腳架	座	1	30	30	座	1	30	30		
5	國際教育視訊教室建置設計	式	1	153.29	153.29	式	1	149.29	149.29		
6	後牆置物櫃	座	1	75	75	座	1	75	75		
7	玻璃白板	座	1	25	25	座	1	25	25		
8	Jector65 吋觸控顯示器	台	1	60	60	台	1	60	60		
9	視訊協作系統	式	1	60	60	式	1	60	60		
10	專業視訊攝影機	台	1	20	20	台	1	20	20		
11	無線簡報模組	台	1	16.71	16.71	台	1	16.71	16.71		
12	觸控式自動媒體撥放器(含專用架)	式	1	50	50	式	1	50	50		
總經費概算(A)					975	**經費執行總額(B)**			950.99	**經費執行率 B/A%**	**97.54%**

備註：註明填寫細項；按照計畫申請之品項填入。

國教署補助經常門

單位：仟元　　填報日期：109 年 7 月 31 日

項次	名稱（項目）	108 會計年度 108 學年度上學期 經常門 經費概算及執行		109 會計年度 108 學年度下學期 經常門 經費概算及執行		備註
		概算總額	執行總額	概算總額	執行總額	
1	講座鐘點費	60	60	63.5	63.5	
2	授課鐘點費	226.12	222.12	220.89	220.89	
3	諮詢費、輔導費、指導費	20	20	10	0	
4	稿費	0	0	0	0	
5	臨時工作人員/工讀費	0	0	0	0	
6	印刷費	64.45	64.45	61.85	61.85	
7	資料蒐集費	0	0	0	0	
8	資料檢索費	0	0	0	0	
9	膳宿費	52	52	58	58	
10	保險費	4	4	6	3.91	
11	全民健康保險補充保費	5.847	5.771	5.622	5.433	
12	國內旅費、短程車資、運費	16	0.915	8	0	
13	租車費	36	36	126	126	
14	材料費	111	110.985	135	135	
15	場地使用費	0	0	0	0	
16	設備維護費	20	20	20	20	
17	軟體設計費、軟體授權費	0	0	28.701	28.701	
18	學生獎學金	0	0	26	22	
19	學生獎助金	9	9	0	0	
20	學生入學獎學金	138	138	0	0	
21	物品費	164.225	163.1	163.5	163.5	
22	雜支	48.358	48.357	41.937	41.937	
小計		975	954.698	975	950.721	

備註：請依此 22 項目歸類加總填寫，請勿自行增列名稱（項目）。

子計畫編號：108-1(A1)　　子計畫名稱：課程發展 All in One

一、子計畫期末檢核

計畫編號	**108-1(A1)**	計畫名稱	**課程發展 All in One**	
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			
辦理時間	108 年 8 月 1 日起　至 109 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.校訂課程學分數	**19**	學分
	2.與大專校院合作課程數	**0**	門
	3.協同教學技專教師人數	**0**	人
	4.技專教師協同教學科目數	**0**	科目
	5.教學輔導教師人數	**0**	人
	6.教師赴產業實習人數	**0**	人
	7.學生創新研發件數	**0**	件
	8.學生專利發明數	**0**	件
	9.發展社區在地文藝社團數	**0**	個
	10.參與社區在地文藝活動次數	**0**	次
	11.參與社區在地文藝活動師生人數	**0**	人
	12.學生平均參加文藝活動次數	**0**	次
	13.學生借閱圖書冊數	**0**	冊
	14.圖書冊數	**0**	冊
	15.學生赴產業實習人數	**0**	人
	16.國中端升學進路宣導活動辦理次數	**0**	次
	17.本項子計畫輔助教師發展教學檔案件數	**0**	件
	18.本項子計畫輔助教師研發教材件數	**0**	件
	19.本項子計畫所建置教學網站之學習單元	**1**	單元
	20.本項子計畫所發展之特色課程科目數	**1**	科目
	21.本項子計畫所發展之特色課程教材數	**1**	件
	22.本項子計畫辦理跨校合作課程數	**0**	科目
	23.本項子計畫辦理協同教學節數	**0**	節數
	24.本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數	**0**	人
	25.本項子計畫辦理教師參與產學合作人次	**0**	人次
	26.本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次	**0**	人次
	27.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
	28.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
	29.本項子計畫教師實施教學演示（公開觀課）人數	**0**	人
	30.本項子計畫參與合作的國中校數	**0**	校
	31.本項子計畫辦理職涯試探活動國中學生參加人數	**0**	人
	32.本項子計畫辦理職涯試探活動班級數	**0**	班
	33.本項子計畫頒發學生入學獎學金人次	**0**	人次
	34.本項子計畫辦理社區或國中宣導場次	**0**	場次

	35.本項子計畫增購行政用電腦（含筆記型電腦）數量	**0**	台
	36.本項子計畫增購學校行政 e 化軟體數量	**2**	套
	37.本項子計畫增購教學用電腦數量	**0**	台
	38.本項子計畫提供學生參加校外各項競賽獲獎助金人次	**0**	人次
	39.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
	40.本項子計畫辦理學生參加國際交流人數	**0**	人

本項子計畫之質性檢核（請描述辦理成效及特色）	1.下學期因為疫情關係，部分研習改為線上教學(ZOOM 及 Google Meet)軟體研習，配合 108 新課綱辦理教師與學生自主學習工作坊，完成建置 VR 智慧教室及教育訓練。 2.依據各工作小組預定工作進度，進行管考，適時調整實際計畫進度，完成自主管理暨評估檢核表。

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. 本學期因為疫情的關係，延後開學，開學之後配合防疫工作，不得已更改部分研習內容，又因為群聚怕傳染，只能限制研習人數。	1. 使用限制研習人數來減少傳染機率，有部分研習則延後辦理，等疫情趨緩再辦理。
	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）
	無	無

子計畫聯絡人	單位	教務處、圖書館	職稱	高中部主任、圖書館主任
	姓名	蔡庭昭、張紋莉	電話	(04)23898940＃ 分機 67、分機 29
	E-mail	t089@lths.tc.edu.tw(蔡)、t051@lths.tc.edu.tw(張)		

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)課程核心小組推動學校課程發展機制,邀請產學課程專家諮詢,落實彈性學習、自主學習及團體活動實施，引領課程多元創新，符應新課綱發展方向。

(二)辦理學校多元選修課程及跨域選修課程，實施學生選課輔導，發展務實致用及統整探究課程，落實學生多元學習、務實專精。

(三)規劃多元選修課程自我評鑑，辦理校本特色課程－南屯學之成果發表，分享翻轉課程成果，結合課程評鑑，落實課程發展，培養學生完整能力。

三、實施內容工作進度

工作項目 / 執行月份			108 年					109 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	A1-1 核心小組推動課發	預定												
		實際												
2	A1-2 邀請課程專家諮詢	預定												
		實際												
3	A1-3 跨域多元選修課程	預定												
		實際												
4	A1-4 學生課諮輔導機制	預定												
		實際												
5	A1-5 發展課程自我評鑑	預定												
		實際												
6	A1-6 南屯學課程成果發表	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。

四、經費執行情形

(一) 108 會計年度（108 年 8 月至 12 月）

子計畫名稱：108-1(A1)課程發展 All in One				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(內聘)	8000	8000	
2	授課鐘點費	33000	33000	
3	指導費	10000	10000	
4	諮詢費	10000	10000	
5	全民健康保險補充保費	1165	1165	

6	國內旅費	16000	915	
7	材料費	12000	11985	
8	印刷費	6000	6000	
9	物品費	2750	2750	
10	物品費	7350	7350	
11	雜支	4735	4735	
經常門總計		111000(a)	95900(b)	**86% (經費執行率 b/a%)**
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	互動教育超短焦投影機	98000	94500	
2	互動教育超短焦投影控制桌	50000	49350	
3	互動教育控制電腦	30000	29400	
4	互動式教育電子感應式白板	45000	42000	
5	線路配置及設備安裝連結測試工事	22000	19950	
資本門總計		245000(c)	235200(d)	**96% (經費執行率 d/c%)**
總經費		356000(e)	331100(f)	**93% (總經費執行率 f/e%)**

(二) 109 會計年度（109 年 1 月至 7 月）

子計畫名稱：108-1(A1)課程發展 All in One				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(外聘)	7500	7500	
2	講座鐘點費(內聘)	11000	11000	
3	諮詢費	10000	0	
4	全民健康保險補充保費	544	355	
5	國內旅費	8000	0	
6	物品費 1	12000	12000	

7	物品費 2	40000	40000	
8	物品費 3	12000	12000	
9	物品費 4	9900	9900	
10	材料費	24000	24000	
11	雜支	4056	4056	
經常門總計		139000(a)	120811(b)	**87% (經費執行率 b/a%)**
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	教學桌椅組	196000	185990	
2	VR/MR 混合實境教學系統	59000	59000	
資本門總計		255000(c)	244990(d)	**96% (經費執行率 d/c%)**
總經費		394000(e)	365801(f)	**93% (總經費執行率 f/e%)**

五、執行成果（含照片）

<table>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>辦理第一場課綱諮詢會議(108.12.18)</td><td>辦理第二場課綱諮詢會議(109.2.19)</td><td>專題製作暨遊程設計等相關課程多媒體技能指導</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>南屯觀光資源的 kahoot 競賽(108.11.14)</td><td>指導學生利用 CANVA 軟體設計海報(108.12.12)</td><td>楊詠喬主任自編在地英文導覽教材(108.9.12)</td></tr>
</table>

林軒黛指導南屯美景 IG 打卡遊程設計(108.12.19)	108 課綱課程說明會開場致詞 (108.9.6)	大學多元入學方案面對與銜接措施說明會 (108.09.28)
嶺東南屯學彈性課程「學習嶺域靜態展」 (109.2.25~3.3)	嶺東精技獎-技職技藝課程成果靜態展示 (109.4.21~4.23)	學生製作簡易光譜儀 生活上的那道光(課後指導) (108.10.18 日 18:00~19:35 108.11.15 日 18:00~19:35 108.12.20 日 18:00~19:35)
確認同學實境解謎關卡的各項道具及完整性。 (108.12.11)	張真甄老師指導 One call away 演唱 (108.11.15)	徐旻馨老師為訓練學生口說表達能力，故上台分組報告 (108.11.15)

林侑萱老師指導學生選一TED 主題作簡報並練習演講(108.10.18)	趙芊吟老師指導學生演出人物並討論找出真相(108.11.15)	歐佳珍老師指導學生親自量取藥品(108.11.15)
洪淑華主任指導課程規劃說明與團體諮詢(108.12.26)	楊詠喬主任課程宣導與說明並與家長進行互動溝通(108.09.28)	傅冠蓉科主任與家長進行互動溝通(108.9.28)
全校教師 ZOOM 線上會議軟體研習－內聘講師黃清水教務主任	全校教師 ZOOM 線上會議軟體研習－內聘講師黃清水教務主任	高中部自主學習教師工作坊－外聘清水高中周漢強老師
高中部自主學習教師工作坊－高中部主任發言提問	高中部自主學習模組系統操作說明－外聘艾及第黃啟智經理	高中部教師與學生參與自主學習線上操作研習

應英科辦理 Meet 線上會議軟體研習－內聘講師蔡承妤老師	觀光科辦理 Meet 線上會議軟體研習－內聘講師傅冠蓉主任	完成建置 VR 智慧教室
外聘講師首羿何平做 VR 虛擬實境教育訓練	汽車科辦理「VR 與電汽的世界」協同教學－內聘講師陳怡婷老師與黃濰泓老師	汽車科辦理「VR 與電汽的世界」協同教學－內聘講師陳怡婷老師與黃濰泓老師

六、效益評估

(一) 量化分析

指標項目		108 學年度		
		目標	績效	是否達成
方案量化指標	A1-2 校訂跨域選修課程開設科目數及學分數	8/14	6/12	□是 ■否
	A1-3 統整型、探究型或實作型課程開設科目數	8	2	■是 □否
	A1-4 彈性學習時間實施自主學習之學生數。	20	30	■是 □否
	A1-5 學校課程成果發表或推廣分享活動辦理次數及時數	1/4	2/24	□是 ■否
	A1-6 實施課程諮詢教師人數	15	0	□是 ■否
	A1-7 學校辦理全校課程自我評鑑次數	6	0	□是 ■否
學校自選量化指標	S1 校訂多元選修課程學分數	9	19	■是 □否
	S2 與大專校院合作課程數	6	0	□是 ■否
	S3 協同教學技專教師人數比率	2%	0	□是 ■否
	S4 技專教師協同教學科目數	6	0	□是 ■否

(二) 質性分析

1. A1-1 核心小組推動課發

(1) 校內因應新課綱成立之優高新課綱課程核心小組社群，於學期間定期及不定期開會，定期擴大會報說明優高特色課程活動執行進度說明，參與同仁皆為核心小組成員，定期會議時間為每月第一週星期一上午，詳細時間如下：上學期-108/9/2、108/10/7、108/11/4、108/12/2、109/1/6；下學期-109/3/9、109/4/6、109/5/4、109/6/1、109/7/6。不定期的新課綱核心小組會議說明如下：108/11/11-1081 第一次課發會、108/12/18 第一次課程諮詢會議、109/1/15 校務會議說明新課綱變革、109/2/19 第二次課發會暨課程諮詢會議、109/3/30 第三次課發會暨疫情補課計畫審查、109/7/8 校務會議說明招生與新課程實施的影響。

(2) 109 課綱依規定辦理各項手續，詳細說明如下：108/10/23 辦理課程計畫調整修正申請，本校未修正。108/12/6 完成 109 學年度課程計畫線上填報、108/12/31 公佈檢視結果，本校共同科目部分、汽車科課程及商營科課程皆第一次審查通過、其餘 7 科皆於第二次審查通過。109/2/14 臺中市政府教育局來函備查(本校 109 課程計畫審核通過-中市教高字第 1090011277 號函)。

2. A1-2 邀請課程專家諮詢

(1) 108/11/11 邀請嶺東科技大學趙志揚校長及萬和國中陳姿伶校長，蒞校指導新課綱執行及滾動修正方向，會議內容包含 109 課綱課程調整、彈性學習及團體活動時間研議、課程評鑑計劃書討論等。參加對象為校長、課程核心小組成員、高中部主任及各職業類科主任、各領域召集人等共 39 人。

(2) 108/12/18 邀請高職優質化輔助方案推動新課綱輔導委員–臺中家商總務主任祝仰濤委員及大甲高工簡慶郎校長，兩位委員針對新課綱選修課程實施給予相關建議，並與各科主任討論後續新課綱修正方向。參加對象為校長、課程核心小組成員、高中部主任及各職業類科主任、各領域召集人等共 35 人。

(3) 109/2/19 再度邀請高職優質化輔助方案推動新課綱輔導委員–臺中家商總務主任祝仰濤委員及大甲高工簡慶郎校長蒞校指導，會議內容包含：109 學年度課綱彈性課程規畫說明及課程評鑑規劃說明。參加對象為校長、課程核心小組成員、高中部主任及各職業類科主任、各領域召集人等共 25 人。

3. A1-3 跨域多元選修課程

(1) 外聘講座：辦理新課綱專題製作暨遊程設計等相關課程多媒體技能指導，辦理日期 109/1/7、109/1/8 及 109/1/10，邀請加利利旅行社蔡明頤業界教師，外聘講師指導簡報軟體教學，師生滿意度高達 96%。

(2) 內聘講座：職科跨域課程實施及多元選修課程實施，由應英科楊詠喬主任指導應英科學生南屯景點英文海報製作，實際設計出屬於南屯熱門景點的介紹海報，也在此過程中學生可以更瞭解學校鄰近景點，除了課堂指導外，亦於 108/11/14、11/21、11/28 及 12/12 共四天課後指導，參與學生共 40 人，滿意度 95%。

(3) 內聘講座：職科跨域課程實施及多元選修課程實施，由觀光科林軒黛老

師指導觀光科學生參與南屯專題製作，以實作法融入課程，實際設計出屬於南屯的教學資源教具，也在此過程中可以更瞭解南屯這塊土地，除了課堂指導外，亦於 108/11/26、12/11、12/19 及 12/20 共四天課後指導，參與學生共 12 人，滿意度 90%。並藉由該課程投稿教育部中學生小論文榮獲甲等，投稿篇名：「打」得火「熱」～臺中打卡熱點在地體驗遊程與民眾參與遊程之研究，獲獎同學為觀二乙朱庭萱、張凱鈞及林宜蓁，指導老師為林軒黛老師。

(4) 內聘講座：

課程名稱	生活上的那道光
指導老師	自然科 黃泰民、王金良、陳錦苡 老師
辦理時間	108 年 10 月 18 日 18:00~19:35 108 年 11 月 15 日 18:00~19:35 108 年 12 月 20 日 18:00~19:35 (共 6 節)
提升與增廣	授課過程說明： 1. 光學望遠鏡、無線電波望遠鏡、太空望遠鏡之介紹 2. 光譜儀之實作、觀測 3. 光譜分析、波長分析 4. 恒星演化、恒星種類 5. 光學實驗觀察

課程名稱	跟著 TED 學表達
指導老師	林侑萱 老師
辦理時間	108 年 10 月 18 日 18:00~19:35 108 年 11 月 15 日 18:00~19:35 108 年 12 月 20 日 18:00~19:35 (共 6 節)
提升與增廣	TED 影片學習、表達技巧學習、演講技巧學習、 PPT 製作學習，本教學課程旨在建立學生獨立思考的習慣,觀看 TED 影片,學會 TED 等級的溝通與表達，自信站上講台，讓自己的構想贏得更多機會和注意。帶領學生觀看 TED 影片之餘，並綜合 TED 演講大師技巧以 PPT 教學。教導學生使用並運用電腦軟體 PowerPoint，製 PPT。並結合 Coggle 心智圖，學習整理 TED 演講重點。除了從 TED 演講中學習表達技巧外，亦習得英文表達及知識。因此也要求學生從影片中習得的新單字和佳句，與同學分享，並加入讀後感。綜合上述的要素，結合成一項口頭及書面報告。

課程名稱	英閱會
指導老師	趙苹吟、賴志瑋 老師
辦理時間	108 年 10 月 18 日 18:00~19:35 108 年 11 月 15 日 18:00~19:35 (共 4 節) 108 年 12 月 20 日 18:00~19:35 (共 2 節)
提升與增廣	Larp 推理實境，LARP(Live Action Role Playing)也就是實境動作角色扮演解謎遊戲。學生會拿到屬於自己的角色劇本，劇本上僅記載角色設定(例如人物的過去、現在的處境、及未來動向)而沒有任何台詞。LARP 通常會有一個故事背景，學生需要扮演故事中的一個角色。學生們必須演活這個角色，並且透過與其他角色聊天及線索調查來組織推理事情真相。

課程名稱	化生神魔術
指導老師	歐佳珍 老師
辦理時間	108 年 10 月 18 日 18:00~19:35 108 年 11 月 15 日 18:00~19:35 108 年 12 月 20 日 18:00~19:35 (共 6 節)
提升與增廣	一週實驗過程原理講解，一週進行實作，學生動手操做，並在老師的指導下了解實驗原理與步驟，並學會撰寫實驗報告。

課程名稱	英文歌曲賞析
指導老師	張真甄 老師
辦理時間	108 年 10 月 18 日 18:00~19:35 108 年 11 月 15 日 18:00~19:35 108 年 12 月 20 日 18:00~19:35 (共 6 節)
提升與增廣	藉由學習自己喜歡的英文歌曲來達到學習英文的目的。課程的內容有點歌、英文歌詞學習、英文歌曲影片欣賞等等。

課程名稱	文學城市遊樂園
指導老師	修敏歡、徐旻馨、周侑萩、葉憶珉 老師
辦理時間	108 年 10 月 18 日 18:00~19:35 (共 2 節) 108 年 11 月 15 日 18:00~19:35 (共 2 節) 108 年 12 月 20 日 18:00~18:45 (共 1 節) 108 年 12 月 20 日 18:50~19:35 (共 1 節)
提升與增廣	以文章賞析呈現親情、友情、愛情等不同面貌，讓學生自我探索、自我了解。透過四位老師的講解介紹，並且運用文章賞析、分組討論、上台報告等不同方式，使學生了解人的一生從出生至死亡的過程，該以何種生命態度積極面對，也讓學生學習如何處理與人的情感，面對人際關係逆境的勇氣與解決問題的方法。

課程名稱	職科跨域課程及多元跨域選修結合南屯成果課後指導 多元跨域選修結合南屯成果課後指導(12 小時)
指導老師	林軒黛 老師
辦理時間	108 年 11 月 26 日 17:30-20:30 108 年 12 月 11 日 17:30-20:30 108 年 12 月 19 日 17:30-20:30 108 年 12 月 20 日 17:30-20:30
提升與增廣	指導觀光科孩子南屯專題製作，以實作法融入課程，實際設計出屬於南屯的教學資源教具，也在此過程中可以更瞭解南屯這塊土地。

4.A1-4 學生課諮輔導機制

名稱	應英、觀光及普通科辦理新課綱相關說明會
老師	楊詠喬 老師
辦理時間	108 年 09 月 28 日 10:00~11:00
內容	跨領域課程介紹多元選課輔導宣導: 1. 利用預選課表瞭解學生需求，並利用班會時間至各班實施課程宣導與說明，同學可以瞭解未來可能需要修習的課程，課程主要是學些什麼？課程目標為何？對未來升學、技能檢定的幫助？除此之外，並瞭解學生對課程有無其他需求？有無需要開設其他課程？ 2. 利用親師座談會與家長溝通：本校每學年會舉辦親師座談會，透過導師的協助及輔導處辦理的升學講座，利用機會與家長進行互動溝通，讓他們也能瞭解科發展目標、同學未來畢業的進路、職場趨勢、課程架構等...，以便其亦能和同學共同規劃孩子的發展方向。

名稱	跨領域課程介紹/108 課程綱要介紹/多元選課輔導宣導
老師	傅冠蓉 老師
辦理時間	108 年 09 月 28 日 10:00~11:00
內容	1. 充分讓家長了解，108 課綱之變革及差異，觀光科課程綱要新增加一年級電腦技能之計算機概論；二年級增加導覽實務課程；三年級增加遊程設計規劃，課程從一年級扎根電腦技能，三年級完成專題製作作品及遊程設計作品。 2. 利用親師座談會與家長溝通：本校每學年會舉辦親師座談會，透過導師的協助及輔導處辦理的升學講座，利用機會與家長進行互動溝通，讓他們也能瞭解科發展目標、同學未來畢業的進路、職場趨勢、課程架構等...，以便其亦能和同學共同規劃孩子的發展方向。

名稱	向學生說明學校新課綱課程計畫之課程及進路發展之關聯
老師	蔡庭昭老師
辦理時間	108 年 09 月 06 日 14:50~16:30
內容	首先發下人手一張課程地圖，配合地圖依序說明:學生圖像、校訂必修科目介紹、高一多元選修六選一及高二多元選修七選一的說明，高三時六種語言選修一種,再說明新課綱中之探究與實作和傳統實驗不同之處，接著是最複雜的彈性學習部分，共分三塊，A.實施 ESL 雙外師分級分組英文聽講，B.學校特色活動一節結合嶺航行動專題-初階探究實作，實施小論文寫作指導，C.實施素養跑班課程，包含自主學習。

名稱	向家長說明學校新課綱課程計畫之課程及進路發展之關聯
老師	蔡庭昭 老師
辦理時間	108 年 09 月 28 日 10:00~11:50
內容	1. 首先請家長搭配資料袋中親職教育活動手冊，第 8 頁之大學多元入學方案介紹，依序配合簡報說明，順提學生學習歷程，再進入第 15 頁之 108 學年度新課綱，特別強調第 19 頁大學端到底看什麼?提醒家長要時時關心子弟的表現，從此刻起就要開始準備:英文能力檢測、各類證照、各科目學習成果作品等，並督促子弟每學期上傳，待高三時，方可從檔案中勾選符合校系要求之選項。 2. 最後介紹考大學時所分的三類組與其對應的 18 學群，學群之下再分類，類之下再分系，依次搜索，協助子弟找到符合性向之科系。

108-1(A1)- 1 新課綱選修宣導

名稱	商業經營科及普通科辦理新課綱相關說明會
老師	洪淑華 老師
辦理時間	108 年 12 月 26 日（8:00~8:50）
內容	商營及國貿科之課程諮詢

名稱	1082 高中部選課說明會
老師	蔡庭昭 老師
辦理時間	108 年 12 月 13 日（8:00-8:50）
內容	解說校訂多元選修與彈性學習選修課程:先強調校訂多元選修與彈性學習選修課程，只要課程科目名稱相同，上、下學期就上相同的課程內容，因此選修過的科目就不要再重複選取，接著由輔導室賴主任補充說明「大學選才與高中育才輔助系統」如何應用，再由六科多元選修任課老師輪流說明授課方式與大綱，聽說明之餘，並強調各班皆有選課輔導手冊，學生應隨時參閱，此說明會後隨即進行各班團體課程諮詢，少數有特別需求的再進行個別諮詢，以上皆完成後，將於 19 日起開放學生進行線上選課。

5.A1-5 發展課程自我評鑑

本校課程自我評鑑依以下時程辦理：

項次	工作項目	執行期間
1	召開課程發展委員會，訂定學校課程自我評鑑實施計畫。	9月
2	成立學校課程評鑑小組。	9~10月
3	開發課程自我評鑑工具，進行教師教學及學生學習成果資料的收集。	10~11月
4	各科/領域教學研究會對教師教學檢核及學生回饋等課程實施狀況進行資料分析，課程自我評鑑結果後，提交課程評鑑小組。	9~1月 2~5月
5	課程評鑑小組彙整與檢視各科/領域教學研究會依據課程自我評鑑結果，提出檢討意見及改進方案後，送交課程發展委員會。	12~1月 5~6月

項次	工作項目	執行期間
6	課程發展委員會依課程評鑑檢討意見及改進方案，審議後執行自我評鑑改進措施。	1~2月 6~7月
7	召開課程發展委員會，修訂學校課程自我評鑑計畫。	8月~持續改進追蹤

6.A1-6 南屯學課程成果發表

本學期於 109/2/25~3/3 辦理嶺東南屯學彈性課程「學習嶺域靜態展」，展覽地點於黎明館四樓圖書館，展示內容為各科彈性學習成果。提供全校師生參觀並可讓新生從靜態展中可更瞭解各科特色課程，有助於下學期選課方向。另外，於 109/4/21~4/23 辦理職業類科精技獎各職科技藝課程成果靜態展。

(三) 自評執行成效

辦理學校跨域選修課程及多元選修課程研習，搭配翻轉教學、自主學習、行動學習及建置 VR 智慧教室，發展務實致用及統整探究課程，落實學生多元學習、務實專精。表定各項執行計畫均能落實執行。

七、檢討與建議

(一) 對本項子計畫執行成效之檢討與建議。

因為疫情關係，考慮到傳染的可能性，參加對象及人數必須有所限制，無法擴及全部。

(二) 本項子計畫對高職優質化輔助方案之檢討與建議。

無。

子計畫編號：108-2(A2)　　子計畫名稱：教學精進 Learn with Us

一、子計畫期末檢核

計畫編號	**108-2(A2)**	計畫名稱	**教學精進 Learn with Us**	
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			
辦理時間	108 年 8 月 1 日起　至 109 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.校訂課程學分數	**72**	學分
	2.與大專校院合作課程數	**13**	門
	3.協同教學技專教師人數	**20**	人
	4.技專教師協同教學科目數	**10**	科目
	5.教學輔導教師人數	**2**	人
	6.教師赴產業實習人數	**0**	人
	7.學生創新研發件數	**0**	件
	8.學生專利發明數	**0**	件
	9.發展社區在地文藝社團數	**0**	個
	10.參與社區在地文藝活動次數	**0**	次
	11.參與社區在地文藝活動師生人數	**0**	人
	12.學生平均參加文藝活動次數	**0**	次
	13.學生借閱圖書冊數	**0**	冊
	14.圖書冊數	**0**	冊
	15.學生赴產業實習人數	**0**	人
	16.國中端升學進路宣導活動辦理次數	**0**	次
	17.本項子計畫輔助教師發展教學檔案件數	**1**	件
	18.本項子計畫輔助教師研發教材件數	**2**	件
	19.本項子計畫所建置教學網站之學習單元	**3**	單元
	20.本項子計畫所發展之特色課程科目數	**9**	科目
	21.本項子計畫所發展之特色課程教材數	**9**	件
	22.本項子計畫辦理跨校合作課程數	**9**	科目
	23.本項子計畫辦理協同教學節數	**9**	節數
	24.本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數	**0**	人
	25.本項子計畫辦理教師參與產學合作人次	**1**	人次
	26.本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次	**2**	人次
	27.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
	28.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
	29.本項子計畫教師實施教學演示（公開觀課）人數	**0**	人
	30.本項子計畫參與合作的國中校數	**0**	校
	31.本項子計畫辦理職涯試探活動國中學生參加人數	**0**	人
	32.本項子計畫辦理職涯試探活動班級數	**0**	班
	33.本項子計畫頒發學生入學獎學金人次	**0**	人次
	34.本項子計畫辦理社區或國中宣導場次	**0**	場次

	35.本項子計畫增購行政用電腦（含筆記型電腦）數量	**0**	台
	36.本項子計畫增購學校行政 e 化軟體數量	**0**	套
	37.本項子計畫增購教學用電腦數量	**0**	台
	38.本項子計畫提供學生參加校外各項競賽獲獎助金人次	**0**	人次
	39.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
	40.本項子計畫辦理學生參加國際交流人數	**0**	人

本項子計畫之質性檢核（請描述辦理成效及特色）	1. 推動全校之跨領域彈性課程-南屯學，將核心素養融入在地文化課程，發展南屯在地教材及特色。 2. 結合在地產企業進行學生實務教學，邀請業師蒞校實務教學，提升各職科學生的實作能力，深化學生職場競爭力。 3. 利用翻轉自然實驗室實施創新翻轉教學，促進學生勇於探究與實作能力。 4. 利用全民英檢線上教學平台實施差異化與情境教學教學策略，引起學生學習動機。發展虛擬實境創意教學及行動學習，運用數位化的創新教學與教具，活化教學。

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）
	無	無
	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）
	無	無

子計畫聯絡人	單位	實習處	職稱	觀光科主任
	姓名	傅冠蓉	電話	(04)23898940 # 分機 43
	E-mail	t021@lths.tc.edu.tw		

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)推動全校之跨領域彈性課程-南屯學，將核心素養融入在地文化課程，利用主題式協同教學認識南屯社區，培養學生多元能力。

(二)結合在地產企業進行學生實務教學，讓學習與生活連結，學以致用。

(三)落實創客教育與合作學習，增進學生具有自主學習能力，實踐新課綱統整型、探究型及實作型的創意翻轉教學。

(四)實施差異化與情境教學教學策略，引起學生學習動機，活化並落實有效教學。

(五)發展虛擬實境創意教學及行動學習，利用數位化教學建置學生學習檔案，評估並改善學生學習成效。

(六)推動教師運用有效的自主輔導法，倡導學生自主學習，激發學生學習興趣及意願，拓展學生學習面向，達成適性發展。

三、實施內容工作進度

工作項目 \ 執行月份			108 年					109 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	A2-1 南屯跨域素養教學	預定												
		實際												
2	A2-2 在地產業實務教學	預定												
		實際												
3	A2-3 探究自然翻轉教學	預定												
		實際												
4	A2-4 差異化及情境教學	預定												
		實際												
5	A2-5 虛擬實境創意教學	預定												
		實際												
6	A2-6 自主學習輔導機制	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。

四、經費執行情形

(一) 108 會計年度（108 年 8 月至 12 月）

子計畫名稱：108-2(A2)教學精進 Learn with Us				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	授課鐘點費 1	28620	28620	
2	授課鐘點費 2	4800	4800	
3	授課鐘點費 3	4800	4800	

4	授課鐘點費 4	14850	14850	
5	全民健康保險補充保費	1014	1014	
6	印刷費	8000	8000	
7	物品費 1	9500	9500	
8	物品費 2	58125	57000	
9	物品費 3	9000	9000	
10	物品費 4	9000	9000	
11	物品費 5	19000	19000	
12	材料費	10000	10000	
13	雜支	7291	7291	
經常門總計		184000(a)	182875(b)	**99% (經費執行率 b/a%)**
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	地板高架工程	102000	100000	
2	天花板維修(含照明及粉刷)	272000	260000	
3	100 吋電動布幕及單槍	100000	92000	
4	英語情境捲簾	102000	98000	
5	地板電線配置	54000	50000	
資本門總計		630000(c)	600000(d)	**95% (經費執行率 d/c%)**
總經費		814000(e)	782875(f)	**96% (總經費執行率 f/e%)**

(二) 109 會計年度（109 年 1 月至 7 月）

子計畫名稱：108-2(A2)教學精進 Learn with Us				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	授課鐘點費 1	25440	25440	
2	授課鐘點費 2	2400	2400	
3	授課鐘點費 3	4800	4800	
4	全民健康保險補充保費	623	623	
5	租車費	30000	30000	
6	材料費	10000	10000	
7	軟體授權費	28701	28701	
8	物品費 1	8500	8500	
9	物品費 2	8500	8500	
10	物品費 3	16000	16000	
11	印刷費	8000	8000	
12	雜支	8036	8036	
經常門總計		151000(a)	151000(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	造型桌/置物櫃	230000	220000	
2	玻璃白板含腳架	30000	30000	
資本門總計		260000 (c)	250000 (d)	**96% (經費執行率 d/c%)**
總經費		411000(e)	401000(f)	**98% (總經費執行率 f/e%)**

五、執行成果（含照片）

<table>
<tr><td colspan="3">南屯跨域素養教學</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>教師與學生作品</td><td>教師示範</td><td>科內教師與同學一起製作</td></tr>
<tr><td colspan="3">在地產業實務教學(南屯)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>南屯老街-林金生餅舖</td><td>糕餅製作 DIY</td><td>南屯在地特產-麻薏果凍</td></tr>
<tr><td colspan="3">探究自然翻轉教學</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>在做實驗數據整理驗</td><td>老師指導學生如何分析數據</td><td>利用 PhET 平台做物理實</td></tr>
<tr><td colspan="3">虛擬實境創意教學</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>配合街景服務填寫景點學習單</td><td>分組使用 VR 眼鏡進入虛擬世界</td><td>利用 VR 影片發掘特色景點</td></tr>
</table>

六、效益評估

(一) 量化分析

指標項目		108 學年度		
		目標	績效	是否達成
方案量化指標	A2-2 學生自主學習的指導教師人數	5	6	■是 □否
	A2-3 實施核心素養導向教學及評量的教師人數	20	20	■是 □否
	A2-4 跨科目/領域/專業群科(協同)教學的教師人數	15	16	■是 □否
	A2-5 學校與產企業合作家數	10	12	■是 □否
	A2-6 產企業協同教學業師人數	13	14	■是 □否
	A2-7 學生學習成效評估的參與教師人數	6	6	■是 □否
學校自選量化指標	S2 與大專校院合作課程數	13	13	■是 □否
	S4 技專教師協同教學科目數	12	14	■是 □否
	S6 教師赴產業實習比率	50.2%	0	□是 ■否

(二) 質性分析

1.A2-1 南屯跨域素養教學

辦理科別	課程名稱	提升與增廣	辦理時間
觀光科	南屯背包客 南屯在地遊程	1. 嶺東科技大學觀光系老師黃文雄。 2. 課程內容為介紹南屯在地特色及遊程設計理念，並結合專題實作。 3. 教導學生如何利用設計一日遊行程，將南屯觀光景點發展得更加有趣，並期許將南屯在地文化透過專題的發展，能夠創造出更多人潮，已提供相關建議給政府單位。	109 年 04 月
應英科	南屯景點 外語導覽微電影 指導及評分	1. 聯洋國際顧問有限公司海外遊留學諮詢顧問謝茜宇老師。 2. 南屯景點外語導覽微電影指導及評分。 3. 給學生一個機會，學習將台中的歷史與文化融會貫通，學習自信地以英文向外國旅客介紹這座城市的故事。	109 年 6 月
國貿科 商營科	南屯文化 在地特產-麻芛	1. 嶺東科技大學行銷系劉嘉雯老師。 2. 課程內容：南屯麻芛文化館介紹、南	108 年 11 月

	犁頭店老街行銷	屯文創商品介紹、介紹南屯在地美食麻芛。 3. 讓學生品嘗麻芛飲品，並介紹麻芛製成 的美食及南屯在地的節慶活動，透過此 活動，讓同學認識行銷，增進學生對於 行銷企劃案撰寫事項的認知。以各式創 意行銷案例引導學生腦力激盪與思考， 並讓學生討論與實作自己的行銷企劃案。	
多媒科	跨越多媒好簡易3D繪畫技巧課程	1. 嶺東科大創意產品設計系 黃松智老師 2. 3D相關知識與技巧並指導學生3D建模製作與列印準備工作。 3. 指導學生應用3D列印商品模型。	108年 11月
資訊科 電子科	APP創造初體驗	1. 嶺東科大資訊科技系李怡慧老師。 2. 不用撰寫任何程式碼，只要使用瀏覽器連上 AI2 伺服器,即可開發拼圖式的雲端開發環境輕輕鬆鬆創造出各式各樣有創意有趣的APP。 3. 程式設計初學者，能以相對簡單的方式就能完成各種互動程式一個免費的程式設計語言 。	108年 11月
汽車科	車(物)聯網的現在、未來與運用	1. 嶺東科技大學資工系教授夏則智老師。 2. 教學導入生活與汽車物聯網之觀念與素養。 3. 無人駕駛與未來汽車走向。教學導入生活與汽車物聯網之觀念與素養。 4. 經由此次研習，汽車科社群預計能產出關於此研習內容的汽車新式裝備教案1份。	108年 12月

2.A2-2 在地產業實務教學

辦理科別	課程名稱	提升與增廣	辦理時間
建築科	地形測量實習	1. 業界講師李劼承教師。 2. 課程內容：協助學生認識土木建築工程常用之測量儀器及其使用與作業方式。 3. 熟悉測量與土木建築之關係，瞭解各種誤差精度對工程之影響。 4. 透過協同教學加強指導學生全測站儀器使用技巧與運用。 5. 指導學生測量實作技能，加強練習全國工科賽測量實作考題的實作技能指導。	108 年 11 月
觀光科 應英科	商務禮儀 外賓接待 技巧訓練	1. 盤沐設計品牌形象管理 劉育瑄老師。 2. 課程內容幫助同學對於接待外賓時可掌握大方向，對於奉茶、住宿、用餐等禮儀有所概念。 3. 讓真正實際使用時可展現獨特魅力，讓外賓給於您高度肯定，帶給公司正面形象。	108 年 12 月

3.A2-3 探究自然翻轉教學

課程名稱	愛玉的凝結變因探究	協辦單位：自然科
辦理時間	109 年 5 月 16、23、30 日 時間 08:00-12:00	參與學生人數：48 人 課程滿意度：90%
提升與增廣	1. 水質：過濾水或 RO 逆滲透水因缺乏二價金屬離子，用來洗愛玉是無法凝膠的。 2. 需使用煮沸放涼的自來水或市售礦泉水。 3. 水量與愛玉子的比率：一般 1 克的愛玉子對上 50 至 80 毫升的水，可洗出具有理想彈性的愛玉凍。 4. 從國中習慣的食譜式實驗，轉變成探究實作的教學模式，但是多從生活例子去讓他們了解探究的基本步驟，他們再一次次的設計實驗中，學習如何將變因控制得更好，了解從那裡去驗證自己的推論，並與他人分享溝通。	

4.A2-4 差異化及情境教學

課程名稱	1. 繪本文字與要素。 2. 繪本韻律與色彩。 3. 繪本故事與手作。 4. 小組討論與分享。	協辦單位：應用英語科 嶺東科技大學應外系教師
辦理時間	108 年 09 月 19 日 8:00-10:50 108 年 10 月 31 日 8:00-09:50 108 年 10 月 03 日 8:00-09:50	參與學生人數：48 人 課程滿意度：90%

	108 年 10 月 17 日 8:00-09:50	
提升與增廣	除了圖像密碼外，繪本做為一種「故事文本」，我們還可從「文學要素」來進一步欣賞與評析呢！優秀有趣的故事繪本作品是需要文字與圖像共同完美表現。	

5.A2-5 虛擬實境創意教學

課程名稱	虛擬實境創意教學課後指導	協辦單位：資媒組
辦理時間	108 年 11 月 30 日(六)08:00-12:00 108 年 12 月 07 日(六)08:00-12:00 108 年 12 月 14 日(六)13:00-17:00	參與學生人數：48 人 課程滿意度：90%
提升與增廣	1. 課程內容：VR 眼鏡使用教學及 VR 影片搜尋分享、虛擬實境旅遊導覽員、街景服務配合遊程設計。 2. 運用行動學習利用網路媒體搜尋線上既有的 VR 影片，讓學生分享各式 VR 影片，對虛擬實境有一定基本認知後，進入到進階課程。 3. 使用虛擬實境搭配街景服務，發掘各地的特色景點，並填寫學習單，分組討論報告。 4. 最後使用虛擬實境設計遊程，學生獲益良多，且可將此課程習得之 VR 知識融入專題製作課程中。	

6.A2-6 自主學習輔導機制

課程名稱	**授課教師**	**參與人數**	**週次**
自主學習輔導	108-1 蔡庭昭 108-2 藍馨怡	108 年度第一學期 24 人 108 年度第二學期 35 人	01-10 週 11-20 週
提升與增廣			
1. 重視孩子的個別差異，發展新課綱自主學習，推動教師運用有效的自主輔導法，激發學生學習興趣及意願，拓展學生學習面向，培養獨立學習的能力，達成適性發展。 2. 透過自主學習課程，學生共完成四份專題作品，讓學生能夠獨立思考，並根據自己興趣發展專長。 3. 教師採用引導的方式，幫助學生自行尋找相關資料，並進行簡單研究，最後產出一份企劃作品。			

(三) 自評執行成效

1. 本計畫結合全校之跨領域彈性課程-南屯學，有效幫助學生更加認識在地文化，進而發展在地文化。
2. 透過本計畫改善多功能教室的效能，增加教室內部數位化，讓學生能夠順利完成作品。

3. 透過與在地產企業結合，邀請業師蒞校實務教學，有效提升各職科學生的實作能力，深化學生職場競爭力。
4. 自然科課程結合創新翻轉教學，讓學生將日常生活中常見的食品及原理結合課本理論，促進學生勇於探究與實作能力。
5. 利用線上教學平台實施差異化與情境教學教學策略，並自行在家練習，引起學生學習動機。
6. 課程實境創意教學及行動學習，運用數位化的創新教學與教具，讓課程增加活潑性，並活化教學。

七、檢討與建議

(一) 對本項子計畫執行成效之檢討與建議。

學校同時推行多項計畫以致時間重疊，不易有共同對話時間。

(二) 本項子計畫對高職優質化輔助方案之檢討與建議。

無。

子計畫編號：108-3(A3)　　子計畫名稱：教師增能 Come to Share

一、子計畫期末檢核

計畫編號	**108-3(A3)**	計畫名稱	**教師增能 Come to Share**	
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			
辦理時間	108 年 8 月 1 日起　至 109 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.校訂多元選修課程學分數	**0**	學分
	2.與大專校院合作課程數	**0**	門
	3.協同教學技專教師人數	**0**	人
	4.技專教師協同教學科目數	**0**	科目
	5.教學輔導教師人數	**0**	人
	6.教師赴產業實習人數	**22**	人
	7.學生創新研發件數	**0**	件
	8.學生專利發明數	**0**	件
	9.發展社區在地文藝社團數	**0**	個
	10.參與社區在地文藝活動次數	**0**	次
	11.參與社區在地文藝活動師生人數	**0**	人
	12.學生平均參加文藝活動次數	**0**	次
	13.學生借閱圖書冊數	**0**	冊
	14.圖書冊數	**0**	冊
	15.學生赴產業實習人數	**0**	人
	16.國中端升學進路宣導活動辦理次數	**0**	次
	17.本項子計畫輔助教師發展教學檔案件數	**0**	件
	18.本項子計畫輔助教師研發教材件數	**0**	件
	19.本項子計畫所建置教學網站之學習單元	**0**	單元
	20.本項子計畫所發展之特色課程科目數	**0**	科目
	21.本項子計畫所發展之特色課程教材數	**0**	件
	22.本項子計畫辦理跨校合作課程數	**0**	科目
	23.本項子計畫辦理協同教學節數	**0**	節數
	24.本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數	**0**	人
	25.本項子計畫辦理教師參與產學合作人次	**0**	人次
	26.本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次	**0**	人次
	27.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
	28.本項子計畫輔助教師至業界進修或研習（三天以上）人次	**15**	人次
	29.本項子計畫教師實施教學演示（公開觀課）人數	**129**	人
	30.本項子計畫參與合作的國中校數	**0**	校
	31.本項子計畫辦理職涯試探活動國中學生參加人數	**0**	人
	32.本項子計畫辦理職涯試探活動班級數	**0**	班
	33.本項子計畫頒發學生入學獎學金人次	**0**	人次
	34.本項子計畫辦理社區或國中宣導場次	**0**	場次

	35.本項子計畫增購行政用電腦（含筆記型電腦）數量	**0**	台
	36.本項子計畫增購學校行政 e 化軟體數量	**0**	套
	37.本項子計畫增購教學用電腦數量	**0**	台
	38.本項子計畫提供學生參加校外各項競賽獲獎助金人次	**0**	人次
	39.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
	40.本項子計畫辦理學生參加國際交流人數	**0**	人
本項子計畫之質性檢核（請描述辦理成效及特色）	1.透過成立 8 大跨域教師專業學習社群，跨越共備，使教師能透過社群精進新課綱課程設計及相關教學能力。且加上校內自辦社群及臺中市政府教師學習社群共 16 大社群，執行成效良好。 2.增進教師實務經驗，使新課綱課程設計或教學策略更貼近產業需求，期能建立產學合作契機，全面提升教學效能，校內共三職業類科申請並辦理教師赴公民營實作研習(應英科、電子科及商營科)，除了推廣鼓勵校內教師參加公民營研習外，各科皆辦理職場體驗及業師入校協同教學計畫。 3.藉由教師公開觀課，型塑教學相長，協助教師有效運用教學方法與資源，並進行教學省思與回饋，改進教學策略，提升學生學習成效。全校教師總人數 139 人，全學期公開授課場次共 146 場，全學期總觀課人次共 308 人，執行率高達 105.03%，執行成效相當良好。 4.各群科辦理專業實務研習，深化教師教學專業，強化教師實務能力，提升教師專業技能，活化教學專業素養。108 學年度共有 5 科辦理業界實務研習 6 場。 5.透過全面實施教師教學評量，讓教師能確認教學成果；鼓勵教師進行個人教學反思，108 學年度共辦理兩場次教學評量。		
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）	
	無	無	
	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）	
	無	無	

子計畫聯絡人	單位	教務處	職稱	實研組長
	姓名	林軒黛	電話	(04)23898940＃ 分機 62
	E-mail	t134@lths.tc.edu.tw		

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)深化跨域教師專業學習社群，發展教師教學研究團隊，進行教學專業分享，跨域共備，擬定新課綱教學策略，精進課程設計。

(二)鼓勵教師赴產企業深度研習，增強教師與業界連結的動能，推動產學研創，增加產學合作與交流的機會。

(三)落實教師公開授課，分享教學專業能力，激勵典範學習，協助教師有效教學，提升教師教學品質。

(四)辦理教學精進實務研習，規畫業界增能，增強教師實務能力，增進教師專業素養，活化教學專業知能。

(五)實施教師教學評量，進行教師個人教學反思，提升教師教學發展和教學能力

三、實施內容工作進度

工作項目 \ 執行月份			108 年					109 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	A3-1 跨域教師專業學習社群	預定												
		實際												
2	A3-2 加強教師與業界連結	預定												
		實際												
3	A3-3 落實公開授課典範學習	預定												
		實際												
4	A3-4 辦理教學精進實務研習	預定												
		實際												
5	A3-5 教學評量與教學反思	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。

四、經費執行情形

(一) 108 會計年度（108 年 8 月至 12 月）

子計畫名稱：108-3(A3)教師增能 Come to Share				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(外聘)	12000	12000	
2	講座鐘點費(外聘)	12000	12000	
3	講座鐘點費(內聘)	6000	6000	

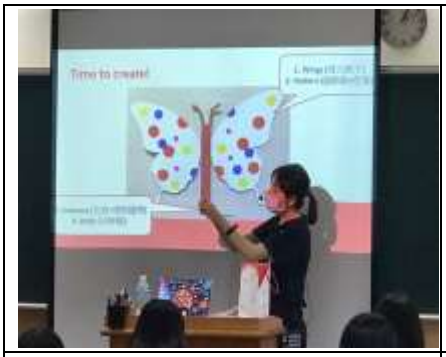
4	全民健康保險補充保費	573	573	
5	印刷費	5000	5000	
6	物品費	7500	7500	
7	膳費	16000	16000	
8	雜支	5927	5927	
經常門總計		65000(a)	65000(b)	**100% (經費執行率 b/a%)**
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1				
2				
資本門總計		(c)	(d)	**% (經費執行率 d/c%)**
總經費		65000(e)	65000(f)	**100% (總經費執行率 f/e%)**

(二) 109 會計年度（109 年 1 月至 7 月）

子計畫名稱：108-3(A3)教師增能 Come to Sha				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(外聘)	10000	10000	
2	講座鐘點費(外聘)	12000	12000	
3	講座鐘點費(內聘)	5000	5000	
4	全民健康保險補充保費	516	516	
5	物品費 1	24000	24000	
6	物品費 2	9000	9000	
7	材料費	8000	8000	
8	膳費	16000	16000	
9	雜支	5484	5484	
經常門總計		90000(a)	90000(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				
2				
資本門總計		(c)	(d)	**% (經費執行率 d/c%)**
總經費		90000(e)	90000(f)	**100% (總經費執行率 f/e%)**

五、執行成果（含照片）

<table>
<tr><td>  </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>主題南屯社群-外聘講座-彩虹英文繪本(108.10.2)</td><td>AD&PTT 社群辦理「商業簡報創意動畫製作」外聘講座(108.10.31)</td><td>國際觀光社群辦理「國際禮儀技巧」外聘講座(108.11.7)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>國際觀光社群外聘講師示範接待外賓妝容技巧(108.11.7)</td><td>汽車科精進實務外聘講座-故障查修實作(108.12.27)</td><td>建築科精進實務外聘講座-工程價值評估(108.12.21)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>好 FUN 自遊社群內聘講座 Story Map 編輯與南屯地區課程示例(108.12.23)</td><td>觀光科實務外聘講座-講師實作講解西餐服勤正確動作(109.7.2)</td><td>資訊科及電子科實務外聘講座-智能移動機器人程式解說(108.10.18)</td></tr>
</table>

E 起行動學習社群內聘講座 VR 融入教學(108.12.20)	建築專業社群外聘講座-新課綱與素養實務教學(109.6.19)	TED TALK 社群內聘講座 TALK 融入話劇展演(109.4.27)
科普魔幻社群內聘講座：生活上那道光–說明日常燈光的光譜分析(108.12.26)	主題南屯跨域社群內聘講座南屯麻芋果凍製作說明(109.4.30)	E 起行動學習社群內聘講座-資訊科技應用融入自主學習活動(109.4.9)

六、效益評估

(一) 量化分析

指標項目		108 學年度		
		目標	績效	是否達成
方案量化指標	A3-1 跨科目/領域/專業群科的教師專業社群數	16	16	■是 □否
	A3-2 教師參與跨科目/領域/專業群科的教師專業社群比率	70%	70%	■是 □否
	A3-3 教師參加研習平均時數	18	18	■是 □否
	A3-4 每學年校長及教師公開授課的人次	75	146	■是 □否
學校自選量化指標	S6 教師赴產業實習比率	50.2%	55%	■是 □否
	S11 專任合格教師比率	94%	95%	■是 □否

(二) 質性分析

1.A3-1 跨域教師專業學習社群

(1)一般領域科目跨域社群

✧「**好 FUN 自遊社群**」由地理科(一般科目)及觀光科(專業科目)教師組成的跨域社群,108.12.23 邀請本校地理科陳怡婷老師擔任內聘講座講師，主題為文學地景與地方學課程設計—以南屯地區為例。講師講解 Story Map 編輯與南屯地區導覽結合，參加教師共 8 人，滿意度 94%。

✧「**科普魔幻社群**」由自然科領召黃泰民老師擔任召集人，該社群由本校化學、生物、地科及物理老師等人組成,於 108.12.26 辦理內聘講座，由黃泰民老師擔任講師，主題為：生活上的那道光。講座內容包含日常使用燈光的光譜分析、簡易光譜儀製作及講解光譜圖製作流程等。共 8 位教師參與講座，整體滿意度為非常滿意 6 人(75%)、滿意 2 人(25%)。

✧「**TED TALK 社群**」由應英科楊詠喬主任擔任召集人，於 109.4.27 辦理內聘講座，主題為 TALK 話劇展演。講座內容說明 TALK 融入話劇的精髓，並由班級展演英文話劇後，由科主任指導回饋。其他社群成果也藉由參與學生話劇過程瞭解指導方式。共 5 位教師參加研習，整體滿意度為 96%。

(2)專業群科跨域社群

✧ 由校內商管群國貿科及商營科教師共同組成的「**AD&PTT 社群**」,於 108.10.31 在本校電腦教室辦理外聘講座，主題為「商業簡報創意動畫製作」,邀請嶺東科技大學行銷與流通管理系李琛瑜老師主講,配合 108 新課綱跨群選修商業簡報實務課程,指導校內教師各項簡報動畫技巧，如：用 PPT 插入圖案、圖案處理填滿、圖案複製&排列等技巧設定相關立體選項、立體透視圖，完成相關圖案後設定動畫，製作出創意圖案等。參與人數共 9 人，整體滿意度為非常滿意 5 人(55.56%)、滿意 4 人(44.44%)。

✧ 由校內應英科及觀光科教師共同組成的「**國際觀光社群**」,於 108.11.7 辦理外聘講座，邀請專業主持人羅穎竹老師蒞校分享國際禮儀技巧策略，講師經驗分享與互動，讓聽眾了解如何善用語言，達到溝通、說服、創造共鳴的目的。並藉由研習向教師們介紹跨世代的國際禮儀技巧策略並讓學員實際演練。參與人數 17 人，滿意度 100%。

(3)主題式跨域社群

✧ 藉由全校彈性課程衍生的「**主題南屯跨域社群**」,由應英科、觀光科及多媒科教師組成，於 108.10.2 辦理外聘講座，主題為「英文繪本互動教學表達力 Fun！～南屯彩虹爺爺」,邀請伊諾起思繪本館鄭翊孛老師，藉由南屯彩虹眷村英文繪本的創作，強化教師互動教學表達力，參與教師人數為 8 人、滿意度為 96.4%。

✧「**主題南屯跨域社群**」於下學期 109.4.30 舉辦內聘講座，由觀光科主

任傅冠蓉擔任講師，介紹南屯特色麻芋食品、南屯特色導覽簡介分享，並利用講座分享麻芋果凍製作、介紹果凍膜具使用等。共 7 位教師與會，整體滿意度為 97%。

✧「**E 起行動學習社群**」由行動學習計畫主持人張紋莉主任(圖書館主任)擔任召集人，於 108.12.20 辦理內聘講座，主題為 VR 融入教學，研習內容介紹 VR 虛擬實境眼鏡及融入 VR 教學等相關課程設計方向。

✧「**E 起行動學習社群**」下學期 109.4.9 辦理內聘講座主題為：資訊科技應用融入自主學習活動，講師為圖書館主任張紋莉教師，講座內容為 Youtube 模組＆VR 模組操作教學，講解如何在自主學習活動中應用 Youtube 模組＆VR 模組資訊工具。參與教師共 13 位，整體滿意度為 88%。

2.A3-2 加強教師與業界連結

鼓勵專業群科教師於寒暑假期間參加或辦理公民營研習，藉由活動中與產企業交流，熟悉相關產業現況，增強教師專業能力，可瞭解更多實務操作並回饋於教學現場。並於學期中協辦群科教師赴業界研習，推動產學研創，增加產學合作與交流。並鼓勵專業群科教師於寒暑假期間參加或辦理公民營研習，藉由活動中與產企業交流，可瞭解更多實務操作並回饋於教學現場。

(1)電子科配合 108 新課綱-「介面電路控制實習」。辦理 108 年暑假教師赴業界公民營研習，日期：108 年 8 月 19 日至 108 年 8 月 23 日(共五天)，主題「Arduino　微控智學創新與 FPGA 設計」，研習人數 30 人，屬於工業類的廣度研習。邀請原昇股份有限公司姚明福副總經理授課「FPGA 設計與實習」，及劉俊佑經理授課「介面電路控制實習」。

(2)應英科配合新課綱課程-部定必修實習科目英語文技能領域「外語簡報實務」、「商用英文書信寫作」及校定選修專業科目「商用英文」辦理 108 年暑假教師赴業界公民營研習，日期：108 年 7 月 6 日至 108 年 7 月 8 日(共三天)，主題「商務英文放大鏡」，研習人數 25 人，屬於商業類的廣度研習，邀請 LiveABC 互動英語教學集團趙念薇老師，授課「商用英文課程活動」，另外邀請科見美語田嘉麟老師指導「線上寫作平台」。

(3)商營科洪淑華主任於 109.07.15 ~ 07.17 辦理「影片創作實務-威力導演」公民營深度研習，邀請財團法人中華民國電腦技能基金會吳玄玉老師指導相關威力導演基本操作，研習內容如：多媒體原理及數位內容概論、多媒體原理及數位內容概論、數位素材收集及基本編輯、多機剪輯應用、創意主題範本應用等。本校商營科及國貿科教師全數參加，並習得相關實務技巧。

3.A3-3 落實教師公開授課典範學習

依據本校現有觀課議課辦法執行相關公開授課的實施，教師每學年須辦理一次公開授課，參與同儕觀課二次。本校藉由每位教師公開授課及各群科實施觀課議課，型塑教學相長，協助教師有效運用教學方法與資源，

並進行教學省思與回饋，改進教學策略，提升學生學習成效。108 學年度整體公開授課執行狀況說明如下：開放校外觀課兩場共兩位老師，國文科王寶漢老師及藝能科高馨寧老師(已於 1082 學期末敘獎，以茲鼓勵)；全校教師總人數 139 人，全學期公開授課場次共 146 場(僅有少部分教師未執行，有些教師執行超過 2 場以上)，全學期總觀課人次共 308 人，執行率高達 105.03%。執行成效相當良好。

4.A3-4 辦理教學精進實務研習

(1)汽車科辦理「教學精進實務研習：電動機車檢修」

汽車科甘燿嘉主任於 108.12.27 辦理教學精進外聘講座研習，邀請台灣山葉進萬機車陳明德店長，在本校亞萍樓地下室汽車科電系專業教室指導校內汽車科老師電動機車的認識與檢修實務。研習內容包含：電動車相關知識介紹、電動車名詞的定義介紹、元件測量腳位定義介紹與測量示範、元件測量實作等。校內教師共 4 人參與，整體滿意度皆為非常滿意(100%)。科內專業教師參與後獲得相關知識有：電動機車實際騎乘與因檢修所產生疑慮獲得解釋，且了解電動車維修基層技師所能觸及之程序與項目。經由此次研習，汽車科社群能產出關於此研習內容的電動車基礎認識與檢修教案 1 份。

(2)建築科辦理「教學精進實務研習：工程價值評估/新課綱素養導向實務」

上學期建築科彭于玲主任於 108.12.21 辦理教學精進外聘講座研習，邀請沈之中建築師針對 108 新課綱設計與技術實習課程，在校內亞萍樓 5F 製圖教室指導科內專業教師業界工程價值評估，由沈建築師的工作經歷來說明工程構造物的價值評估，應先掌握本身需求，瞭解建設計畫的設定目標與定位；經費較高或較複雜者，先行規劃評估，並選擇正確使用時機。設計過程研析可外加費用，編列間接費、預備費、物價調整費、補償費等設計、施工、監造到驗收各階段，來評估工程之價值。整體滿意度非常滿意 19 人(38%)、滿意 29 人(58%)、尚可 2 人(4%)。

下學期 109.6.19 由建築科主任邀請國立虎尾農工吳志衍教務主任蒞校指導校內教師，介紹新課綱與素養導向等相關實務教學，及指導素養如何務實地呈現在學生學習歷程檔案中。參加教師共 4 人，滿意度為 90%。

(3)資訊科與電子科辦理「教學精進實務研習：智能移動機器人」

資訊科李天仁主任於 108.10.18 辦理教學精進外聘講座研習，邀請僑高科技有限公司薛文彬總經理蒞校指導科內專業教師智能移動機器人。透過研習課程，除了讓群科專業教師了解「智能移動機器人」各項感測器，並能設計程式控制機器人，亦可自行開發 APP 利用藍芽遙控機器人，透過專業研習接收新科技，使學生畢業後能更貼近業界的需求。講座共 10 位教師參加，整體滿意度非常滿意 7 人(70%)、滿意 3 人(30%)。

(4)應英科辦理「教學精進實務研習：實務專題教學引導技巧」

應英科楊詠喬主任於 109.5.4 辦理外聘講座，邀請弘光科技大學應用英語系助理教授蔡智欣蒞校指導實務專題製作，說明實務專題製作的題目方向該如何擬定、實務專題製作課程教學的引導技巧等，共 7 位教師參加，整

體滿意度為 95%。

(5)觀光科辦理「教學精進實務研習：餐旅服務新制丙檢實務技巧」

觀光科傅冠蓉主任於 109.7.2 辦理外聘講座，邀請弘光科技大學餐旅管理系吳美燕助理教授蒞校指導，講師透過餐服丙檢術科測試資料中的試題說明，提醒考生容易犯的疏失，並利用實作示範及同學錯誤示範及時糾正，讓師生更進一步瞭解術科技巧，希望能有效提高檢定通過率外，更可讓老師在餐服丙檢實作課程講解更精進。講座共 9 位教師參加研習，整體滿意度：非常滿意 30 人(75%)、滿意 10 人(25%)。

5.A3-5 教學評量及教學反思

本校於上學期末 109.1.16 及下學期末 109.7.14 辦理全校各班教師教學評量，實施教學評量科目有一般共同科目如：國、英、數，搭配各群科主要考科科目，如：專一、專二等科目，讓教師透過學生問卷評量分數，確認自身教學成果；並鼓勵教師進行個人教學反思，藉由自我審視和分析的過程，從而實現教學行為改善，提升教學能力，形成獨有教學風格。

(三) 自評執行成效

1. 透過成立跨域教師專業學習社群，跨越共備，使教師能透過社群精進新課綱課程設計及相關教學能力，跨域社群分為四大類：(1)一般科目與專業科目教師跨域社群：有「好 FUN 自遊社群(地理+觀光)」、「科普魔幻社群(化學、地科、物理)」、「TED TALK 社群(英文+應英)」等。(2)專業群科跨域社群：有「AD&PTT 社群(商營科+國貿科)」、「國際觀光社群(觀光科+應英科)」等。(3)主題式跨域社群配合彈性學習課程南屯學辦理「南屯主題跨域社群」、「E 起行動學習社群」。 (4)新課綱核心小組必辦社群，定期開會檢核新課綱執行現況及滾動修正之討論。108 學年度共開設且實際辦理以上 8 大社群，外加校內申請臺中市政府教師學習社群及校內自辦各領域/各科社群共 16 個社群。執行成效良好。
2. 增進教師實務經驗，使新課綱課程設計或教學策略更貼近產業需求，期能建立產學合作契機，全面提升教學效能，校內共三職業類科申請並辦理教師赴公民營實作研習(應英科、電子科及商營科)，校內共 22 位教師參加寒暑假業界公民營研習，除此之外，各科皆有辦理赴職場體驗實習課程及產業教師入校協同教學，執行成效佳。
3. 藉由教師公開觀課，型塑教學相長，協助教師有效運用教學方法與資源，並進行教學省思與回饋，改進教學策略，提升學生學習成效。全校教師總人數 139 人，全學期公開授課場次共 146 場，全學期總觀課人次共 308 人，執行率高達 105.03%，執行成效相當良好。
4. 各群科辦理專業實務研習，深化教師教學專業，強化教師實務能力，提升教師專業技能，活化教學專業素養。108 學年度共有 5 科辦理業界實務研習 6 場。
5. 透過全面實施教師教學評量，讓教師能確認教學成果；鼓勵教師進行個人教學反思，108 學年度共辦理兩場次教學評量。

七、檢討與建議

(一) 對本項子計畫執行成效之檢討與建議。

執行成效佳，無建議。

(二) 本項子計畫對高職優質化輔助方案之檢討與建議。

無。

子計畫編號：108-4(B1)　　子計畫名稱：就近入學 Fine Your Love

一、子計畫期末檢核

計畫編號	**108-4(B1)**	計畫名稱	**就近入學 Fine Your Love**	
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			
辦理時間	108 年 8 月 1 日起　至 109 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.校訂多元選修課程學分數	**0**	學分
	2.與大專校院合作課程數	**0**	門
	3.協同教學技專教師人數	**0**	人
	4.技專教師協同教學科目數	**0**	科目
	5.教學輔導教師人數	**0**	人
	6.教師赴產業實習人數	**0**	人
	7.學生創新研發件數	**0**	件
	8.學生專利發明數	**0**	件
	9.發展社區在地文藝社團數	**0**	個
	10.參與社區在地文藝活動次數	**0**	次
	11.參與社區在地文藝活動師生人數	**0**	人
	12.學生平均參加文藝活動次數	**0**	次
	13.學生借閱圖書冊數	**0**	冊
	14.圖書冊數	**0**	冊
	15.學生赴產業實習人數	**0**	人
	16.國中端升學進路宣導活動辦理次數	**89**	次
	17.本項子計畫輔助教師發展教學檔案件數	**0**	件
	18.本項子計畫輔助教師研發教材件數	**0**	件
	19.本項子計畫所建置教學網站之學習單元	**0**	單元
	20.本項子計畫所發展之特色課程科目數	**0**	科目
	21.本項子計畫所發展之特色課程教材數	**0**	件
	22.本項子計畫辦理跨校合作課程數	**0**	科目
	23.本項子計畫辦理協同教學節數	**0**	節數
	24.本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數	**0**	人
	25.本項子計畫辦理教師參與產學合作人次	**0**	人次
	26.本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次	**0**	人次
	27.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
	28.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
	29.本項子計畫教師實施教學演示（公開觀課）人數	**0**	人
	30.本項子計畫參與合作的國中校數	**67**	校
	31.本項子計畫辦理職涯試探活動國中學生參加人數	**656**	人
	32.本項子計畫辦理職涯試探活動班級數	**32**	班
	33.本項子計畫頒發學生入學獎學金人次	**72**	人次
	34.本項子計畫辦理社區或國中宣導場次	**84**	場次

	35.本項子計畫增購行政用電腦（含筆記型電腦）數量	**0**	台
	36.本項子計畫增購學校行政 e 化軟體數量	**0**	套
	37.本項子計畫增購教學用電腦數量	**0**	台
	38.本項子計畫提供學生參加校外各項競賽獲獎助金人次	**0**	人次
	39.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
	40.本項子計畫辦理學生參加國際交流人數	**0**	人

本項子計畫之質性檢核（請描述辦理成效及特色）

1.強化技職特色宣導：

(1) 辦理適性入學招生宣導會：受邀參加台中市各國中升學博覽會，共計 84 場次，辦理方式為介紹學校特色、各職業類科與普通科入學方式、課程簡介、獎學金、各學制三年級學生升學概況及未來升學管道。

(2) 於四月份辦理青春嶺航群科體驗營，介紹學校發展願景、特色，並邀請家長參觀學校教學與設備，各科主任透過說明會向家長說明特色課程內涵與設計理念，讓參與家長能藉由該活動更加瞭解本校升學管道與辦學狀況，期待達到引導就近入學的計畫目標，共計約 220 人次到校參訪。並於 6 月中辦理前進嶺東免試入學志願選填說明會，介紹各群科發展方向，並協助社區國中畢業生解惑選填志願問題。

(3) 於五月份國中教育會考結束後，邀請福科國中、神岡國中、西苑國中、龍津國中、龍井國中、向上國中、鹿寮國中、大墩國中、北勢國中、四箴國中、光德國中等十一所學校，104 班，共計約 2758 人次到本校進行參訪。本校安排各職科的課程及特色說明及社團表演，並規劃動線讓所有學生親自到各科實習工廠參觀，協助學生在選填志願前能更瞭解各科所學及未來升學、就業方向，做出最適合自己的選擇。

2.辦理國中職涯探索體驗：

本學年度共計邀請東大附中、梧棲國中、龍井國中三所學校，共計 23 班，656 人次到校參加職涯探索。各職種共計開 12 種體驗課程，國中端以班為單位，讓每一位學生體驗兩職群課程，藉此認識本校課程學習內容，協助學生職涯探索、優勢潛能開發及學校特色能力介紹、實施橫向校際交流。經由研習活動，使學生瞭解優勢潛能開發及學校特色。

3.獎勵學生就近入學：

配合社區合作學校，總計提供新生入學獎學金 72 名，其中以班為單位各選取班級入學成績第一名頒發獎學金 3000 元，第二名發獎獎學金 2000 元，第三名發獎獎學金 1000 元，另外提供清寒獎學金 3 名。

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	執行問題（學校填寫）	改進作法（學校填寫）
	1.因為突發性的傳染病新冠肺炎干擾，造成 108-2 的職涯試探活動實施時間一變再變，並須配合防疫需求。	1. 日後規劃相關活動時需考量相關防疫規範。

<table>
<tr><td rowspan="3">項敘述）</td><td colspan="3">2. 國中端越來越重視學生適性輔導，積極主動表達意願想到本校參與高職職涯試探，藉此協助國中生探索性向，以便做為未來升學的進路之參考。無奈計畫所爭取到的車輛費、膳費、印刷費、材料費並不充足，無法滿足所有國中端的需求。</td><td>2. 嘗試爭取更多經費，協助各社區國中生參與職涯試探活動，除豐富國中生的學習經驗，並透過實作瞭解各科別外，更能達到本校推動學生就近入學的重要目標。</td></tr>
<tr><td colspan="3">諮詢委員意見
（請參考課綱諮詢輔導委員意見）</td><td>改進作法（學校填寫）</td></tr>
<tr><td colspan="3">無</td><td>無</td></tr>
<tr><td rowspan="3">子計畫聯絡人</td><td>單位</td><td>教務處</td><td>職稱</td><td>註冊組組長</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>徐大欽</td><td>電話</td><td>(04)23898940＃ 分機 22</td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td colspan="3">t095@lths.tc.edu.tw</td></tr>
</table>

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)強化社區互動，透過升學博覽會、群科體驗營及入班解說方式協助鄰近國中學生、家長及教師瞭解技職教育，認識各專業群科屬性、內涵及專業設施，藉此導引國中生落實適性學習發展，找到自己所適合之升學進路。

(二)辦理社區國中技職宣導及職涯探索體驗。並結合鄰近精密園區、臺鞾工業區之各大企業、工廠之各領域專業人才，進行經驗傳承與分享。在推廣校內各群科特色及績優表現，提供國中學生學術及性向探索之活動之同時，更可引領學生認識技職群科內涵、多元生涯進路與實際未來就業方向。

(三)研訂就近入學獎勵辦法，鼓勵鄰近學區內國中畢業生及技藝優異學生適性就近就讀本校，落實十二年國民基本教育之精神。

三、實施內容工作進度

工作項目 \ 執行月份			108 年					109 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	B1-1 強化技職特色宣導	預定												
		實際												
2	B1-2國中職涯探索活動	預定												
		實際												
3	B1-3獎勵學生就近入學	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。

四、經費執行情形

(一) 108 會計年度（108 年 8 月至 12 月）

子計畫名稱：108-4(B1)就近入學 Fine Your Love				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	授課鐘點費	16000	12000	
2	全民健康保險補充保費	306	230	
3	保險費	4000	4000	
4	租車費	36000	36000	
5	材料費	40000	40000	
6	膳宿費	13200	13200	

7	印刷費	30000	30000	
8	雜支	8494	8494	
9	學生入學獎學金	69000	69000	
10	學生入學獎學金	46000	46000	
11	學生入學獎學金	23000	23000	
12	學生清寒獎學金	9000	9000	
經常門總計		295000(a)	290924(b)	**99% (經費執行率 b/a%)**
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1				
2				
資本門總計		(c)	(d)	**% (經費執行率 d/c%)**
總經費		295000(e)	290924(f)	**99% (總經費執行率 f/e%)**

(二) 109 會計年度（109 年 1 月至 7 月）

子計畫名稱：108-4(B1)就近入學 Fine Your Love				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	授課鐘點費	24000	24000	
2	全民健康保險補充保費	458	458	
3	保險費	6000	3910	
4	租車費	96000	96000	
5	材料費	60000	60000	
6	膳宿費	19200	19200	
7	印刷費	40000	40000	
8	雜支	6342	6342	
經常門總計		252000(a)	249910(b)	**99% (經費執行率 b/a%)**
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	

1				
2				
資本門總計		(c)	(d)	**% (經費執行率 d/c%)**
總經費		252000(e)	249910(f)	**99% (總經費執行率 f/e%)**

五、執行成果（含照片）

梧棲國中職涯試探 （108.12.25）	梧棲國中職涯試探 （108.12.25）	龍井國中職涯試探 （108.10.30）
龍井國中職涯試探 （108.10.30）	龍津國中到校參訪 （109.6.25）	龍津國中到校參訪 （109.6.25）

六、效益評估

(一) 量化分析

指標項目		108 學年度		
		目標	績效	是否達成
方案量化指標	B1-1高一新生適性就近入學率	80%	81.3%	■是 □否
	B1-2國中學生到校職涯探索人次	1200	1326	■是 □否
	B1-4免試入學以第一志願入學之學生比率	85%	86.4%	■是 □否
學校自選量化指標	S7高一日校新生註冊人數比率	100%	82.5%	■是 □否
	S8高一日校新生免試入學比率	99%	100%	■是 □否
	S28國中端升學進路宣導活動辦理次數	70	89	■是 □否

(二) 質性分析

1. B1-1 強化技職特色宣導

(1) 受邀參加臺中市各國中自辦升學博覽會，藉此辦理適性入學宣導，在博覽會中跟國中生介紹高中職各群科所學專業技能、課程簡介、相關證照、入學方式、升學概況、升學管道、及未來就業進路等。108 學年度第一學期共計參與黎明國中、安和國中、大墩國中、中港國中、梧棲國中、豐南國中、新光國中、清水國中、潭子國中、潭秀國中共計 10 場次，合計 126 班，接觸約 3880 餘人。獲得國中端熱烈的迴響。108 學年度第二學期共計參與四箴國中、黎明國中、大墩國中、……等共計 73 場次的入班宣導及升學博覽會，合計 784 班，接觸約 21000 人次國中三年級學生。

(2) 109 年 6 月 6 日辦理「前進嶺東免試入學說明會」，邀請家長、學生到校針對免試入學選填志願相關問題予以諮詢，並輔導學生根據個人性向、特質、喜好填選適合自己的升學進路。以符合適性揚材的教育目標。

(3)利用國中教育會考結束至畢業典禮期間兩週的空檔時間，辦理福科國中、神岡國中、西苑國中、龍津國中、龍井國中、向上國中、鹿寮國中、大墩國中、北勢國中、四箴國中、光德國中共計 11 所學校，104 班，約 2758 學生、教師到校參訪。本校安排各職科的課程內容、學校特色、社團簡介等說明，並規劃動線讓所有學生親自到各科實習工廠參觀，協助學生在選填志願前能更瞭解各科所學及未來升學、就業方向，做出最適合自己的選擇。

2.B1-2 辦理國中職涯探索體驗

邀請龍井國中、梧棲國中、東大附中全體二年級學生至本校參加職涯試探。每名國中生安排體驗兩種群科課程，藉此做中學，初步瞭解高職各

群科專業科目課程學習內容。並透過職涯試探的體驗活動，協助開發個人優勢潛能、探索個人性向發展。另外，藉由這樣實際安排國中生到學校參訪，可將學校特色、群科實作能力介紹給國中生，達到宣導就近入學的十二年國民教育目標。並橫向校際交流，增進本校與社區國中的緊密互動、合作關係。

3.B1-3 獎勵學生就近入學

配合社區合作國中，只要透過中投區免試入學委員會分發或本校續招，以第一志願錄取本校，且入學成績為各班前三名者，發放入學獎學金。108 學年度合計發放共 72 人次。以班為單位，各選取三人，第一名發放獎學金 3,000 元，第二名發放獎學金 2,000 元，第三名發放獎學金 1,000 元，清寒獎學金 2,000 元總計發放 147,000 元。並於 10 月 9 日全校性朝會升旗請校長於全校師生面前公開頒獎。

4.辦理「青春嶺航群科體驗」

109 年 4 月 19 日辦理「青春嶺航群科體驗營」，邀請家長、學生到校參訪，合計 271 位家長、學生到校參與各科特色課程體驗。藉此介紹學校發展願景、特色，並邀請家長、學生參觀學校教學與設備，讓學生親自選取兩種感興趣科別進行職涯探索活動。參與家長能藉由活動更加瞭解升學管道與辦學狀況。體驗營結束後，進行活動問卷調查，回收有效問卷為 302 張，滿意度 91%。

(三) 自評執行成效

各項分支計畫皆依計畫書內容於規劃時程內完成。本學年度並增辦了 12 所國中的到校參訪，藉此協助國中畢業生瞭解各職業類科的特色與進路，實際體驗各職種的設備與器材，藉此幫助學生探索興趣，以達適性揚才的目標。

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。

子計畫編號：108-5(B3)　　子計畫名稱：多元展能 Show Your Talent

一、子計畫期末檢核

計畫編號	**108-5(B3)**	計畫名稱	**多元展能 Show Your Talent**	
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			
辦理時間	108 年 8 月 1 日起　至 109 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.校訂多元選修課程學分數	**12**	學分
	2.與大專校院合作課程數	**13**	門
	3.協同教學技專教師人數	**9**	人
	4.技專教師協同教學科目數	**9**	科目
	5.教學輔導教師人數	**0**	人
	6.教師赴產業實習人數	**0**	人
	7.學生創新研發件數	**0**	件
	8.學生專利發明數	**0**	件
	9.發展社區在地文藝社團數	**0**	個
	10.參與社區在地文藝活動次數	**0**	次
	11.參與社區在地文藝活動師生人數	**0**	人
	12.學生平均參加文藝活動次數	**0**	次
	13.學生借閱圖書冊數	**0**	冊
	14.圖書冊數	**0**	冊
	15.學生赴產業實習人數	**0**	人
	16.國中端升學進路宣導活動辦理次數	**0**	次
	17.本項子計畫輔助教師發展教學檔案件數	**0**	件
	18.本項子計畫輔助教師研發教材件數	**0**	件
	19.本項子計畫所建置教學網站之學習單元	**0**	單元
	20.本項子計畫所發展之特色課程科目數	**0**	科目
	21.本項子計畫所發展之特色課程教材數	**0**	件
	22.本項子計畫辦理跨校合作課程數	**5**	科目
	23.本項子計畫辦理協同教學節數	**38**	節數
	24.本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數	**2**	人
	25.本項子計畫辦理教師參與產學合作人次	**0**	人次
	26.本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次	**0**	人次
	27.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
	28.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
	29.本項子計畫教師實施教學演示（公開觀課）人數	**0**	人
	30.本項子計畫參與合作的國中校數	**0**	校
	31.本項子計畫辦理職涯試探活動國中學生參加人數	**0**	人
	32.本項子計畫辦理職涯試探活動班級數	**0**	班
	33.本項子計畫頒發學生入學獎學金人次	**0**	人次
	34.本項子計畫辦理社區或國中宣導場次	**0**	場次

	35.本項子計畫增購行政用電腦（含筆記型電腦）數量	**0**	台
	36.本項子計畫增購學校行政 e 化軟體數量	**0**	套
	37.本項子計畫增購教學用電腦數量	**0**	台
	38.本項子計畫提供學生參加校外各項競賽獲獎助金人次	**5**	人次
	39.本項子計畫開設高職學生精進英語文能力課程節數	**71**	節數
	40.本項子計畫辦理學生參加國際交流人數	**16**	人

本項子計畫之質性檢核（請描述辦理成效及特色）	1. 辦理滿意度均達 90%以上，學生參加技藝競賽成績表現亮眼工業類科 11 人參賽取得 2 優勝，商業類科參賽 9 人取得 5 優勝成績斐然。 2. 參加全國技能競賽榮獲中區分賽－汽車噴漆第三名，石膏技術與乾牆系統第四名，砌磚佳作，成績優異。 3 辦理校內專題觀摩與競賽，提升學生創造思考及專題實作能力，並參加 109 年專題及創意製作競賽，今年度餐旅群 ”「 餐餐自由配，西餐知多少？—西餐課程桌遊設計」” 獲得佳作，共 1 件專題獲獎。 4. 課後辦理技藝達人課程，共取得 85 張乙級證照。提升英文能力方面(英文心得指導、英語文檢定班、英文微電影製作、英文小論文班、英文戲劇表演班)，共有學生 220 人參加，本次學生參加全民英檢共獲中級 30 張，與多益 550 分以上有 52 人、商教英檢 1、2 及共有 16 張。 5. 推動國際教育融入校內課程，並成立國際教育社團，並結合校內活動辦理國際教育活動，內容包含主題課程、日韓文化週、兩場國際志工講座。 6. 本校各職科與大專科技校院及業界專家合作，增進教學成效，進而發展成為本校專業領域特色課程，校內技專院校及業師協同教學科目達九科。

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）
	無	無
	諮詢委員意見 （請參考課網諮詢輔導委員意見）	改進作法（學校填寫）
	無	無

子計畫聯絡人	單位	實習處	職稱	應英科主任
	姓名	楊詠喬	電話	(04)23898940＃ 分機 43
	E-mail	t032@lths.tc.edu.tw		

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)提供各式英語學習活動課程,增進學生有效的語言學習,強化學生英語文能力,並提升學生通過英語文能力檢定的比率。

(二)結合社區特色發展校本課程,辦理多元國際教育學生講座,拓展學生國際視野,並為教師增能，積極推動國際教育。

(三)辦理專題製作課程及觀摩競賽，提升專業能力，強化學生實作技能，並訓練學生問題解決的能力。

(四)協助及培訓各類技藝選手，精進學生實務能力，落實學以致用精神，達到強化學生實作技能及就業能力，並增進業界實務經驗。

(五)落實職業類科實習課程與產業鏈結,發展職業類科與大專校院及業界專家協同教學課程，增進學生創新研發能力。

三、實施內容工作進度

工作項目 \ 執行月份			108 年					109 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	辦理英語文學習活動課程	預定												
		實際												
2	充實語言學習硬體及軟體設備	預定												
		實際												
3	辦理英語文檢定增廣課程	預定												
		實際												
4	舉辦國際教育學生講座及活動	預定												
		實際												
5	實施國際教育視訊教學	預定												
		實際												
6	辦理國際交流參訪活動	預定												
		實際												
7	建置國際教育視訊教室	預定												
		實際												
8	強化專題實作能力	預定												
		實際												
9	舉辦各群科實務專題競賽	預定												
		實際												
10	觀摩各群科實務專題成果	預定												
		實際												
11	培訓各科技藝達人	預定												
		實際												
12	舉辦精技獎競賽活動	預定												
		實際												
13	推動職科與大專院校銜接課程	預定												
		實際												
14	引進業界專家協同教學	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。

四、經費執行情形：

(一) 108 會計年度（108 年 8 月至 12 月）

子計畫名稱：108-5(B3)多元展能 Show Your Talent				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(外聘)	12000	12000	
2	授課鐘點費(課內)	4800	4800	
3	授課鐘點費(課餘)	17050	17050	
4	授課鐘點費(課內)	13650	13650	
5	授課鐘點費(課餘)	19800	19800	
6	授課鐘點費(課餘)	19800	19800	
7	授課鐘點費(課餘)	24750	24750	
8	授課鐘點費(課餘)	4400	4400	
9	全民健康保險補充保費	2220	2220	
10	物品費	29400	29400	
11	物品費	9000	9000	
12	印刷費	11200	11200	
13	材料費	32000	32000	
14	雜支	9930	9930	
經常門總計		210000(a)	210000(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				
2				
資本門總計		(c)	(d)	**% (經費執行率 d/c%)**
總經費		210000(e)	210000(f)	**100% (總經費執行率 f/e%)**

(二) 109 會計年度（109 年 1 月至 7 月）

子計畫名稱：108-5(B3)多元展能 Show Your Talent				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(外聘)	8000	8000	
2	授課鐘點費(課內)	3200	3200	
3	授課鐘點費(課餘)	22000	22000	
4	授課鐘點費(課內)	13650	13650	
5	授課鐘點費(課餘)	29700	29700	
6	授課鐘點費(課餘)	29700	29700	
7	授課鐘點費(課餘)	29700	29700	
8	授課鐘點費(課餘)	16500	16500	
9	全民健康保險補充保費	2912	2912	
10	物品費	12000	12110	
11	物品費	8000	7890	
12	印刷費	9600	9600	
13	材料費	16000	16000	
14	雜支	7038	7038	
15	學生獎學金	6000	6000	
16	學生獎學金	5000	5000	
17	學生獎學金	15000	11000	
經常門總計		234000(a)	230000(b)	**98% (經費執行率 b/a%)**
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	國際教育視訊教室建置設計	153290	149290	
2	後牆置物櫃	75000	75000	

3	玻璃白板	25000	25000	
4	Jector65 吋觸控顯示器	60000	60000	
5	視訊協作系統	60000	60000	
6	專業視訊攝影機	20000	20000	
7	無線簡報模組	16710	16710	
資本門總計		410000(c)	406000(d)	**99% (經費執行率 d/c%)**
總經費		644000(e)	636000(f)	**99% (總經費執行率 f/e%)**

五、執行成果（含照片）

<table>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>國際教育講座-印度志工解說印度教育制度</td><td>英語文增廣課程-英文話劇表演彩排</td><td>英語文檢定增廣課程-學生挑選閱讀書籍並分組討論</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>英語文檢定增廣課程-英文讀書心得寫作技巧(應英科)</td><td>強化專題實作能力-實境解謎關卡道具檢視(觀光科)</td><td>強化專題實作能力-協助修改程式(資訊科)</td></tr>
</table>

強化專題實作能力-專題競賽程式(資訊科)	教師課後指導專題-企劃書說明(多媒科)	強化學生實作技能-左曲軸蓋拆裝(汽車科)
教師課後指導專題-英文微電影製作(應英科)	教師課後指導專題「工業電子」職類訓練(電子科)	業界專家協同教學-指導測量實(建築科)
業界專家協同教學-單晶片控制實習(資訊科)	業界專家協同教學-慢速閃光創作(多媒科)	業界專家協同教學-管理決策業界實例(商營科)
科大教授指導專題-Arduino UNO 的結合應用(資訊科)	業界專家協同教學-電路板開發(電子科)	科大教授指導專題-南屯在地文化(觀光科)

六、效益評估

(一) 量化分析

指標項目		108 學年度		
		目標	績效	是否達成
方案量化指標	B3-1 畢業生通過英語檢定比率	15%	15%	■是 □否
	B3-2 技專校院合作校數	9	9	■是 □否
	B3-6 各項技藝能競賽學生得獎人數	20	11	□是 ■否
	B3-7 學生參與專題實作競賽人數	50	52	■是 □否
	B3-8 專題實作競賽學生得獎人數	20	5	□是 ■否
學校自選量化指標	S2 與大專校院合作課程數	13	13	■是 □否
	S4 技專教師協同教學科目數	12	12	■是 □否
	S13 學生參加國際交流人數比率	2%	1%	□是 ■否
	S17 學生參加全國技藝(能)競賽獲獎人數比率	58%	58%	■是 □否

(二) 質性分析

1. 辦理英語文學習活動課程

(1) **活動規劃**

活動名稱	活動日期	參與人員	活動情形及滿意度
英文日	每周四	全校學生	看影片學英文滿意度達 92%
各項英文競賽	10 月-11 月 3 月-4 月	全校學生	包含英文戲劇競賽、英文微電影拍攝、英文電影口說影評、英文讀書心得及小論文競賽、英文歌曲競賽等。

(2) **課程規劃**

課程名稱	活動日期	參與人員	活動情形及滿意度
English Hot Spot	每周四中午	全校學生	透過桌遊遊戲及主題討論和外師進行英文口說的交流，滿意度達 88%。
外交小尖兵培訓	每周六 9:00-12:00	外交小尖兵選手	訓練學生參加 108 年度外交部所舉辦之外交小尖兵英語種籽選拔活動中區初

			賽，包括劇本纂寫，舞台走位，團體演講訓練，並榮獲優選學校獎。
英文讀書心得指導	10 月-12 月 3 月-4 月 平日課後	應英科學生	讀書心得比賽可帶來學校師長和社會對英文閱讀的重視，更透過競賽，激發無數學生的閱讀動力，滿意度達 90%。
英文小論文指導	10 月-12 月 3 月-4 月 平日課後	應英科學生	教授專題製作的定義及專題製作課程在學習的定位，滿意度達 90%。
英文戲劇表演課程	3 月-4 月 平日課後	應英科學生	指導英文戲劇劇本編寫與修改，滿意度達%。

2. 充實語言學習硬體及軟體設備

品項	數量	實施情形
行動載具平板	2 台	學生可以隨時有效的使用行動載具練習英文聽說讀寫
全民英檢練習線上軟體	6 回	學生利用線上平台提升英語檢定能力

3. 辦理英語文檢定增廣課程

分析學生程度，開設各項英語課程，落實差異化教學進行拔尖扶弱，增進學生有效的語言學習，並提升學生通過英語文能力檢定的比率。

課程名稱	活動日期	參與人數	活動情形及滿意度
英檢輔導專班	10 月-12 月 3 月-4 月 平日課後	40 人	利用課餘時間辦理英文檢定課程，強化學生英文檢定通過能力，上下學期各 12 節，滿意度達 86%。
英文拔尖扶弱專班	10 月-12 月 3 月-4 月 平日課後	40 人	學習成就高的孩子可挑戰較困難的學習任務，學習低落的孩子可以先進行簡單的學習任務，上下學期各 10 節，滿意度達 86%。

4. 舉辦國際教育學生講座及活動

一、講座規劃

講座名稱	活動日期	參與人員	活動情形及滿意度
國際旅遊分享	108/12/12	應英科三年級師生	國際旅遊分享 講題：背包客‧背包課 講者:專業英語領隊暨導遊莊莒芬小姐 滿意度達 92%
國際志工	109/1/6	應英科二年級師生	講題：國際志工放大鏡 講者：臺中 YMCA 國際志工團隊 滿意度達 88%

二、活動規劃

活動名稱	活動日期	參與人員	活動情形及滿意度
日韓料理廚藝體驗	108/10/9	應英科一年級師生	各國美食分享及製作，並邀請外籍大專生分享各國節慶及習俗，滿意度達 96%
國際志工來上課	108/10/23	應英科三年級師生	本校為擴展學生的國際視野，與國際志工有更進一步的面對面接觸機會，請其外籍志工進入應英三年級各班與同學分享當地的風俗文化民情及節慶等，滿意度達 90%

5. 實施國際教育視訊教學

整合社區特色，發展學校本位課程結合國際教育，落實國際教育融入英文科及觀光科課堂教學中，並執行一對一視訊教學，與菲律賓老師連線，運用資訊及科技發展校內國際課程。

6. 辦理國際交流參訪活動

108 學年度上學期辦理國際交流「加拿大」學校師生出訪活動，內容含蓋飯店實習、廚藝課程、博物館參訪、在地生活體驗等三大主題，師生參與人數共 18 人，滿意度達 96%。

7. 建置國際教育視訊教室

購置及整合相關設備以建置國際視訊教室，軟硬體設施包含教室情境設計及視訊設備(Jector65 吋觸控顯示器、視訊協作系統、專業視訊攝影機、無線簡報模組等)。

8. 強化專題實作能力並舉辦各群科實務專題競賽

<table>
<tr><td>參加對象</td><td>高職各科高二及高三學生</td></tr>
<tr><td>課程內容</td><td>各科邀請科大教授、業界專家或本校專題教師授課，協助學生研擬專題題目、指導學生完成專題製作及參與競賽準備等相關內容。
<table>
<tr><th>科別</th><th>科目</th><th>協同科大教授及業界專家</th><th>滿意度</th></tr>
<tr><td>國貿科</td><td>專題製作</td><td>嶺東科大行銷系教授</td><td>88%</td></tr>
<tr><td>商營科</td><td>專題製作</td><td>嶺東科大企管系教授
嶺東科大行銷系教授</td><td>84%</td></tr>
<tr><td>觀光科</td><td>專題製作</td><td>嶺東科大觀光系教授</td><td>90%</td></tr>
<tr><td>多媒科</td><td>專題製作</td><td>弘光科技大學文化創意產業系</td><td>82%</td></tr>
<tr><td>應英科</td><td>專題製作</td><td>弘光科技大學國際溝通系</td><td>86%</td></tr>
<tr><td>資訊科</td><td>專題製作</td><td>嶺東科大資訊系教授
建國科大資訊系教授</td><td>80%</td></tr>
<tr><td>電子科</td><td>專題製作</td><td>嶺東科大資訊系教授</td><td>85%</td></tr>
<tr><td>汽車科</td><td>專題製作</td><td>修平科大機械系先進車輛組教授</td><td>80%</td></tr>
<tr><td>建築科</td><td>專題製作</td><td>朝陽科大營建工程系</td><td>88%</td></tr>
<tr><td>電子科
資訊科</td><td>專題製作</td><td>睿揚科技創新科技有限公司</td><td>90%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>實施方式</td><td>實務專題可跨科、跨群合作完成</td></tr>
<tr><td>專題競賽</td><td>由科主任遴聘評審教師 3 位，並訂定各科評分項目與評分標準，每科遴選 3-5 件表現優異作品，頒獎以資鼓勵。</td></tr>
</table>

9. 觀摩各群科實務專題成果

辦理各群科實務專題成果觀摩：每學年第二學期辦理九個群科專題作品觀摩與發表會，並落實本校獎勵辦法，獲獎學生與指導教師依本校獎勵辦法提報獎勵。

10. 培訓各科技藝達人

上學期各科利用課後時間指導技藝選手職種項目如：建築製圖、室內設計、應用設計、建築、數位電子、汽車修護、汽車噴漆、會計資訊、商業簡報、餐飲服務及職場英文等。下學期各科利用課餘之暇指導全國技能競賽選手，職種項目如：砌磚、汽車技術、汽車噴漆、工業電子等。

11. 舉辦精技獎競賽活動

108 學年度下學期舉辦精技獎競賽活動，遴選優秀選手代表參加全國高中職工、商類技能競賽。

精技獎競賽活動

(1) 參加對象：高職各科高一及高三學生。

(2) 活動規劃：由各群科由科主任規劃參賽職種別，遴聘命題教師、監評教師、評審教師，並訂定各職種評分項目與評分標準。

(3) 獎勵辦法：精技獎競賽優勝者，頒獎以資鼓勵，並將其作品公開展覽。

12. 推動職科與大專院校銜接課程

各群科與鄰近大專院校合作制定銜接課程，並與科大教師協同教學，使學生有更寬廣的學習，各科教師亦能從中獲取教學經驗。

課程規劃:

科別	科目	協同教授	滿意度
國貿科	行銷概論	嶺東科大行銷系教授	80%
國貿科	專題製作	嶺東科大行銷系教授	88%
商營科	專題製作	嶺東科大企管系教授 嶺東科大行銷系教授	84%
觀光科	旅遊實務	嶺東科大觀光系教授	92%
觀光科	專題製作	嶺東科大觀光系教授	90%
觀光科	房務實務	萬能科大休閒管理系教授	88%
多媒科	企業識別	嶺東科大視傳系教授	86%
多媒科	專題製作	弘光科技大學文化創意產業系	80%
應英科	英文繪本	嶺東科大應外系教授	82%
應英科	專題製作	弘光科技大學國際溝通系	86%
資訊科	專題製作	嶺東科大資訊系教授 建國科大資訊系教授	80%
電子科	專題製作	嶺東科大資訊系教授	85%
汽車科	汽車高等診斷技術	修平科大機械系 先進車輛組教授	90%
建築科	專題製作	朝陽科大營建工程系	80%

13. 引進業界專家協同教學

引進業界專家到校協同教學，讓學生了解業界的脈動，降低學用落差

課程規劃

科別	科目	業界專家	滿意度
電子科 資訊科	專題製作	睿揚科技創新科技有限公司負責人	90%
建築科	製圖與實習	永營建造公司負責人	88%
商營科	行銷概論	質璞創新生技有限公司總經理	83%
應英科	英文繪本	伊諾起思繪本館店長	92%
觀光科	旁桌服勤	葡萄學院有限公司 店長	98%

(三) 自評執行成效

1. 強化專題實作能力: 專題及創意製作競賽本校取得 1 件佳作
   (1) 餐旅群: “餐餐自由配，西餐知多少？—西餐課程桌遊設計”獲得優勝進入複賽於總決賽中獲得佳作。
2. 培訓各科技藝達人，各科表現均很優異:

(1) 本校參加全國中等學校技藝競賽，共榮獲 7 項優勝。
(2) 本校參與全國技能競賽中區分賽，榮獲汽車噴漆第三名、石膏技術與乾牆系統第四名、砌磚佳作，有 3 人獲獎。
(3) 本校參加台中市舉辦 109 年巧聖仙師魯班公獎、自行車組裝-新秀組佳作，建築製圖與設計組獲得入選獎，營建泥作組獲得入選獎，共有 4 件獲獎。
(4) 本校提升學生專業技術能力鼓勵專業群科學生取得乙級證照，全校共獲得乙級證照 85 張。
(5) 本校參加全國學生美術比賽臺中市初賽高中(美術班組)共獲得第二名 4 件，第三名 4 件，佳作 13 件；全國高中職-美術班組佳作 2 件　。
(6) 參加臺中市 109 年度中小學資訊網路應用競賽(電腦繪圖高中職組靜態類)榮獲甲等。
(7) 參加資訊月資訊應用技能競賽全國個人組優勝 1 件，中區個人組優勝 1 件，第三名 2 件，第四名 4 件，團體組第四名，中區團體組第三名。
(8) 參加臺中市專業英文詞彙與聽力能力大賽冠軍 2 件，亞軍 2 件，金腦獎 9 件，團體獎季軍。
(9) 參加外交部及教育部外交小尖兵競賽榮獲中區優良學校獎。
(10) 參加國家發展委員會「雙語國家」校園創意短片競賽入圍全國前 30 強並榮獲優選。

3. 提升英語能力學習 ：

(1) 本校學生參加全民英檢共獲中級以上共 30 張，與多益 550 分以上有 52 人、商教英檢 1、2 及共有 16 張。

4. 推動職科協同教學 ：

(1) 共推動 5 個課程活動包含專題製作、製圖與實習、行銷概論、CIS 企業英文繪本、旁桌服勤等，與大專校院、社區及業界共同開發課程之組織分工協助實務與實作，深獲學生與老師支持，活動滿意度很高，執行成效良好。

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。

子計畫編號：108-6(B4)　　子計畫名稱：藝術素養 Foster the Art

一、子計畫期末檢核

計畫編號	**108-6(B4)**	計畫名稱	**藝術素養 Foster the Art**	
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			
辦理時間	108 年 8 月 1 日起　至 109 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.校訂多元選修課程學分數	**0**	學分
	2.與大專校院合作課程數	**0**	門
	3.協同教學技專教師人數	**0**	人
	4.技專教師協同教學科目數	**0**	科目
	5.教學輔導教師人數	**0**	人
	6.教師赴產業實習人數	**0**	人
	7.學生創新研發件數	**0**	件
	8.學生專利發明數	**0**	件
	9.發展社區在地文藝社團數	**4**	個
	10.參與社區在地文藝活動次數	**5**	次
	11.參與社區在地文藝活動師生人數	**210**	人
	12.學生平均參加文藝活動次數	**4**	次
	13.學生借閱圖書冊數	**27594**	冊
	14.圖書冊數	**56749**	冊
	15.學生赴產業實習人數	**0**	人
	16.國中端升學進路宣導活動辦理次數	**0**	次
	17.本項子計畫輔助教師發展教學檔案件數	**0**	件
	18.本項子計畫輔助教師研發教材件數	**0**	件
	19.本項子計畫所建置教學網站之學習單元	**0**	單元
	20.本項子計畫所發展之特色課程科目數	**0**	科目
	21.本項子計畫所發展之特色課程教材數	**0**	件
	22.本項子計畫辦理跨校合作課程數	**0**	科目
	23.本項子計畫辦理協同教學節數	**0**	節數
	24.本項子計畫引進外籍英語文教師協助教學人數	**0**	人
	25.本項子計畫辦理教師參與產學合作人次	**0**	人次
	26.本項子計畫延攬產業專業技術人才協助教學人次	**0**	人次
	27.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
	28.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
	29.本項子計畫教師實施教學演示（公開觀課）人數	**0**	人
	30.本項子計畫參與合作的國中校數	**0**	校
	31.本項子計畫辦理職涯試探活動國中學生參加人數	**0**	人
	32.本項子計畫辦理職涯試探活動班級數	**0**	班
	33.本項子計畫頒發學生入學獎學金人次	**0**	人次
	34.本項子計畫辦理社區或國中宣導場次	**0**	場次

	35.本項子計畫增購行政用電腦（含筆記型電腦）數量	**0**	台
	36.本項子計畫增購學校行政 e 化軟體數量	**0**	套
	37.本項子計畫增購教學用電腦數量	**0**	台
	38.本項子計畫提供學生參加校外各項競賽獲獎助金人次	**0**	人次
	39.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
	40.本項子計畫辦理學生參加國際交流人數	**0**	人

本項子計畫之質性檢核（請描述辦理成效及特色）	1. 透過藝文活動辦理，讓師生多元性接觸美學與藝術的多層次生活樣貌;不僅抒發悠閒心靈也展現藝術創作的潛力美化生活品質。 2. 透過小論文的指導，引領學生透過心智圖的分析，找到討論主題的方向探討分支比重分配，強化學生創作實力之增強。 3. 圖書借閱的內化實力與智慧增長，讓學生有更豐富的材料，吸收比較與分享而化做文字的表達，參加中學生閱讀心得與小論文的投稿參賽與得獎。 4. 館內多媒視訊產品的擴增，使學生學習視聽更深刻多元，活化學習樂趣 。 5. 專案計畫及經費補助有效增進音樂與藝術表演社團精進學能研習及建構表演平台。 6. 1082 學期因受疫情影響，練習及展演機會大減，未能擴展音樂陶冶績效。

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）
	無	無
	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）
	無	無

子計畫聯絡人	單位	圖書館、學務處	職稱	讀者服務組組長、社團活動組組長
	姓名	吳慧如、劉秋富	電話	(04)23898940＃ 分機 29、分機 79
	E-mail	t092@lths.tc.edu.tw(吳)、v309@lths.tc.edu.tw(劉)		

二、計畫目標

(一)班級共讀活動，優良讀物書展舉辦，激發閱讀寫作動機與能力。

(二)舉辦藝文活動，透過美感藝術美食，豐富人生活化心靈與能量。

(三)擴展圖書資源，多元學習優化體驗，建置視聽閱讀氛圍與場域。

(四)推動音樂陶冶，提升藝文素養層次，多元學習培養自信與活力。

三、實施內容工作進度

工作項目		執行月份	108 年					109 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	推動共讀活動營造創作動機	預定												
		實際												
2	舉辦師生藝術美學研習營隊	預定												
		實際												
3	優化環境設備多元自主學習	預定												
		實際												
4	課餘精進研習課程	預定												
		實際												
5	藝文及音樂展演活動	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。

四、經費執行情形

(一) 108 會計年度（108 年 8 月至 12 月）

子計畫名稱：108-6(B4)藝術素養 Foster the Art				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(外聘)	6000	6000	
2	講座鐘點費(內聘)	4000	4000	
3	鐘點費	8800	8800	
4	鐘點費	11000	11000	
5	全民健康保險補充保費	569	569	
6	膳費	6800	6800	

7	膳費	16000	16000	
8	印刷費	4250	4250	
9	材料費	17000	17000	
10	物品費	3600	3600	
11	設備維護費 1	10000	10000	
12	設備維護費 2	10000	10000	
13	雜支	11981	11980	
經常門總計		110000(a)	109999(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	VR 模組	50000	49000	
2	YUTUBE 模組	50000	49000	
資本門總計		100000(c)	98000(d)	**98% (經費執行率 d/c%)**
總經費		210000(e)	207999(f)	**99% (總經費執行率 f/e%)**

(二) 109 會計年度（109 年 1 月至 7 月）

子計畫名稱：108-6(B4)藝術素養 Foster the Art				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費(外聘)	6000	6000	
2	講座鐘點費(內聘)	4000	4000	
3	鐘點費	8800	8800	
4	鐘點費	11000	11000	
5	全民健康保險補充保費	569	569	
6	膳費	6800	6800	
7	膳費	16000	16000	
8	印刷費	4250	4250	
9	材料費	17000	17000	

10	物品費	3600	3600	
11	設備維護費 1	10000	10000	
12	設備維護費 2	10000	10000	
13	雜支	10981	10981	
經常門總計		109000(a)	109000(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	觸控式自動媒體撥放器(含專用架)	50000	50000	
資本門總計		50000(c)	50000(d)	**100% (經費執行率 d/c%)**
總經費		159000(e)	159000(f)	**100% (總經費執行率 f/e%)**

五、執行成果（含照片）

苔球手作講座	講師說明講解	學員認真製作
小論文工坊研習	學員心智圖繪製	學好學滿大合照

暑期研習樂隊(108.8.6)	暑期研習儀隊(108.8.6)	大墩國中校慶熱舞社表演(108.10.22)
球學聯盟比賽樂隊開場表演(108.11.1)	課餘練習旗隊(108.11.6)	課餘練習儀隊(108.11.6)
文山國小校慶樂、儀、旗隊表演(108.11.23)	九德國小聖誕活動--童軍團(108.12.25)	聖誕遊園活動管樂隊(108.12.25)
聖誕祈福管樂社(108.12.25)	中部 40 校熱舞社聯合迎新(108.11.27)	跨年音樂會熱舞社(108.12.27)
國中參訪熱舞社表演(108.12.5)	國中參訪儀隊表演(108.12.5)	國中參訪旗隊表演(108.12.5)

國中參訪樂隊表演(108.12.5)	大肚國小樂、儀、旗隊表演(108.12.7)	跨年音樂會地板舞社(108.12.27)
彩虹眷村樂、儀、旗隊快閃表演(108.12.14)	寒假研習樂隊(109.1.20)	寒假研習開訓樂、儀、旗隊(109.1.20)
期中研習旗隊(109.5.30)	期中研習樂隊(109.5.30)	期中研習儀隊(109.5.30)
熱舞社舞展(篤行國小篤行堂)(109.7.18)	吉他社成發(廣三SOGO)(109.7.26)	暑期迎新活動樂、儀、旗隊(109.7.27)

六、效益評估

(一) 量化分析

指標項目		108 學年度		
		目標	績效	是否達成
方案量化指標	B4-1 多元創新文藝課程開設科目數	2	2	■是 □否
	B4-2 學校辦理藝文活動次數	6	6	■是 □否
	B4-3 優化學習實施科目數	2	2	■是 □否
學校自選量化指標	S19 發展社區在地文藝社團數比	3%	4%	■是 □否
	S20 參與社區在地文藝活動次數	4	5	■是 □否
	S21 參與社區在地文藝活動師生人數	200	210	■是 □否
	S22 學生平均參加文藝活動次數	4	4	■是 □否
	S23 圖書館學生借閱率	19%	19%	■是 □否
	S24 每生分配圖書冊數比	17	17	■是 □否

(二) 質性分析

1. 推動共讀活動營造創作動機(慧如組長)

透過「班級讀書會」共讀活動培養討論發表與分享的習慣，鼓勵班級成員到館好書閱讀，開闊自我視野，也透過借閱活動營造書香校園之氛圍。透過參加賽事強化寫作動機，國教署推動中學生網站的全國「中學生閱讀心得、小論文」比賽，即是極佳平台，得獎可增加學生自信，並成為自我寫作能力有力證明。

2. 舉辦師生藝術美學研習營隊(慧如組長)

透過專家學者與教師的交流，增長師生生活認知領域，關心周遭人文與環境，延伸出多樣化學習視野，教育下一代。透過學生營隊的設計活動，開啟孩子們藝術美感的生活品味，豐富未來人生。配合節慶與學校各科藝文活動與特定主題展覽，如：校慶舊照片回顧展、國際人權教育展、多媒科專題暨臺中市美展參賽作品展、英文繪本展等，呈現校園多層次的感性與知性的深度。

3. 優化環境設備多元自主學習(慧如組長)

(1) 多媒體應用於「圖書館專屬 APP 即時訊息推播平台」與 VR 之建置，即

搭配延伸自主學習課程之設計，優化學習的貼心場域規劃。以溫暖明亮的人性化角度，建置館內媒體的陳設與動線規劃與教學相長的學習溫暖氛圍。

(2) 「線上閱讀觀看瀏覽數位互動之電子書」的多媒設備，透過數位顯示螢幕，適時展現數位電子刊物之數位訊息。雲端自行製作編排，立即上架雲端數位電子刊物，讓單位之紙本或刊物能傳遞更簡單生動，改變書籍無足夠空間存放或被棄置之窘境

- **課餘精進研習課程(慧如組長、秋富組長)**
  - ✧ 108.8.6 辦理樂、儀、旗隊暑期研習活動，計 80 人參加，畢業校友多人返校協助指導學弟妹專業技能，成效優異。
  - ✧ 109.5.30 辦理樂、儀、旗隊期中校內研習活動，校內同學及校友計約 130 人參與，於繁忙課業中增進專精技能，收穫滿滿。
  - ✧ 109.1.20 樂、儀、旗隊計 70 人辦理寒假研習活動，校長主持開訓，勉勵同學在課餘時間能勇於精進專職學能，精益求精收穫滿滿。
- **藝文及音樂展演活動(秋富組長)**
  - ✧ 108.10.22 熱舞社計 11 人，受邀至大墩國中校慶表演，現場回響熱烈，校長致贈感謝狀，表演同學們信心滿滿，獲益良多。
  - ✧ 108.11.1 管樂社計 40 人受邀於「球學聯盟」籃球錦標賽中班任開場表演活動，現場觀眾反應熱烈。
  - ✧ 108.11.23 樂、儀、旗隊計 80 人受邀至文山國小校慶表演，現場師生及社區觀眾約 2,000 人掌聲連連，校長致贈感謝狀，表演同學們信心滿滿，獲益良多。
  - ✧ 108.11.27 本校熱舞社假黎明館承辦中部地區 40 校 44 熱舞社聯合迎新活動，計約 700 人參與，各校相互交流舞技，驚呼不斷，成功圓滿。108.12.5 各國中至本校參訪，並觀賞熱舞社、樂、儀、旗隊計約 80 人舞台表演，台下學生約 300 人管賞，成效優異。
  - ✧ 108.12.7 樂、儀、旗隊受邀至大肚國小校慶表演，樂儀旗隊 60 人精彩隊形變化表演，優異的演出，受各界長官來賓讚譽。
  - ✧ 108.12.14 樂、儀、旗隊計約 40 人，辦理社區「彩虹眷村」快閃表演，現場遊客及社區觀眾約 200 人參與觀賞，掌聲及快門不斷，增進學生音樂藝術展演能力及音樂陶養氛圍，成效優異。
  - ✧ 108.12.25 童軍團計 40 人受邀至九德國小參與聖誕活動表演，帶動現場歡樂笑聲，成效優異。
  - ✧ 108.12.25 管樂社計 60 人，日間聖誕歡樂遊園活動及夜間祈福點燈活動，場面溫馨歡樂，成效優異。
  - ✧ 108.12.27 跨年音樂會中，樂儀旗隊、熱舞社、地板舞社、熱音社、吉他社及木箱鼓社等音樂藝術性社團聯合展演，場內師生約 1100 人，並全校教室直播共同觀賞表演，活動圓滿。
  - ✧ 109.7.18 熱舞社假篤行國小篤行堂辦理三校聯合熱舞社成果發表展演活動，三校表演同學約 120 人，現場觀眾約 250 人，成效優異。

- ✧ 109.7.26 吉他社計 30 人假太平洋廣三 sogo 百貨公司廣場辦理吉他社成果發表展演活動，往來民眾駐足觀賞，成效優異。
- ✧ 108.7.27 樂、儀、旗隊及熱舞社、地板舞社等計 80 人，於暑期迎新活動中擔綱表演，現場師生約 900 人，成效優異。

(三) 自評執行成效

1. 全國中學生第 1090315 梯次閱讀心得獲獎 50 篇，為大台中 49 所學校排名 13；第 1090325 梯次小論文獲獎 20 篇，為大台中 49 所學校排營第八，除了為校爭光也增添學生自我自信與多元能力培養。
2. 多媒科台中美展作品獲獎多多，師生與有榮焉，漫步校區心情優雅愉悅，落實樂活校園氛圍，營造友善校園的生活品質。
3. 電子數位融入教學與館區活潑校園教學環境之營造，提升學生學習動力，呈現教師多元能力的建立與提升 。
4. 在有限經費下，依計畫積極補助樂儀旗隊研習與展演活動，精進個人本職技能與團隊展演能力，促進校內師生及校外在地音樂藝術素養，充分運用本案經費，不足款項另由學校相關經費補助，績效優異。唯 1082 學期因受疫情影響，練習時間及校內外展演機會大受影響，亟待於疫情緩和解禁後加強練習，增進音樂素養及展演能力。

七、檢討與建議

(一) 對本項子計畫執行成效之檢討與建議。

1. 專案計畫及經費補助有效增進音樂與藝術表演社團精進學能研習及建構表演平台。
2. 1082 學期因受疫情影響，練習及展演機會大減，未能擴展音樂陶冶績效。

(二) 本項子計畫對高職優質化輔助方案之檢討與建議。

無。

伍、計畫特色新聞稿

<table>
<tr><td>說明</td><td colspan="3">規劃多元選修課程自我評鑑，辦理校本特色課程－南屯學之成果發表，分享翻轉課程成果，結合課程評鑑，落實課程發展，培養學生完整能力。</td></tr>
<tr><td>新聞標題</td><td colspan="3">打造有品味、品質、品牌的優質嶺東學園。</td></tr>
<tr><td>關鍵字</td><td colspan="3">知識力、品格力、實作力</td></tr>
<tr><td>新聞內容</td><td colspan="3">1.藉由產學課程專家諮詢，及校內課程發展核心小組推動，落實新課綱彈性學習、自主學習等課程發展及團體活動實施。
2.輔導學生選課，完備選課機制，並藉由多元選修課程及跨域選修課程的實施，讓學生進行統整、探究及實作的學習，期能培養學生具備多元學習及務實專精的能力。
3.辦理多元選修課程的自我評鑑，整合各項選修的翻轉教學，辦理校本特色課程－南屯學成果展，讓學生在活動過程中及觀摩過程中，分享並習得各項核心素養能力，培養學生知識力、品格力及實作力，進而打造有品味、品質、品牌的優質嶺東學園。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">照片</td><td colspan="3">(3 張為限，應提供相片名稱。若無免附)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td><td> </td></tr>
<tr><td>多元選修:獨具「繪」眼
知識力、品格力、實作力</td><td>學生設計公仔學習單
作品展示(穿山甲)</td><td>南屯奇機學習照片</td></tr>
</table>