

●子計畫 2【編號：106-2(A2)】『推動創新多元教學計畫』

一、計畫名稱	推動創新多元教學			
二、計畫目標	<p>1.完善數位化教學平台，教師便利使用 3C 行動裝置。</p> <p>2.推動創新精進教學策略，有效運用教學方法。</p> <p>3.分享創新教學方法，促進學生對學校辦學認同度。</p> <p>4.推動活化英文課程，藉此激發學生學習興趣以及引導學生能夠以更積極的態度來學習英文，進而提升學生的語言能力。</p>			
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程
	1.建置數位化教學軟硬體平台	實習處	全校教師	106~108 學年度
	2.推動創新精進教學策略研習	實習處	全校教師	106~108 學年度
	3.分享創新教學經驗辦理觀摩研習	實習處	全校教師	106~108 學年度
	4.推動活化英文課程	教務處 (英文科)	高三正規班 餐飲科學生	106~108 學年度
四、經費需求	期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)
	106 學年度	260	49.2	309.2
	107 學年度	260	49.2	309.2
	108 學年度	260	49.2	309.2
	總 計	780	147.6	927.6
五、預期效益	<p>1.更新數位教學設備，能與教師個人 3C 行動裝置結合，提供教師有效及便利的使用。第一年建置 2 間專業工場，及共用課程與演講場地：視聽教室及活動中心。</p> <p>2.利用網路資源建立教學軟體平台，並辦理「創新精進教學策略研習」，協助教師有效運用教學方法與資源創新精進教學經驗。</p> <p>3.樹立教師教學模範，分享創新教學典範。「利用數位平台公開授課」的老師能每年增加 2 位。利用教學平台創新教學，促進學生對學校辦學認同度增加，由 80% 至 88%。</p> <p>4.活化英語教學，培養學生學習英語的興趣及信心，並且建立學生有效的學習方法及加強其自學能力，奠定終身學習之基礎。</p>			
	指標項目	106 學年度	107 學年度	108 學年度

		目標	績效	目標	績效	目標	績效
化 指 標	方案量	A8 學校每學年校長及每位教師公開授課的人數	2 人		4 人		6 人
化 指 標	校定量	SB5 學生對學校辦學認同度	80%		85%		88%
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」。							

106-2(A2)『推動創新多元教學』計畫

106 會計年度概算表 (106 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	講座鐘點費	節	4	0.8	3.2	2.2 推動創新教學精進教學策略研習(校內教師)
	講座鐘點費	節	2	0.8	1.6	2.3 分享創新教學經驗辦理觀摩研習(校內教師)
	雜支	式	1	5.6	5.6	文具用品、紙張、資訊耗材、資料夾等
	小計				10.4	
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計				10.4		
(二)資本門						
設備費	單槍投影機	台	2	35	70	2.1 建置數位化教學軟硬體平台，二間教室
	無線投影伺服器	台	2	15	30	2.1 建置數位化教學軟硬體平台，二間教室
	無線實物投(攝)影機	台	1	30	30	2.1 建置數位化教學軟硬體平台，一間教室(有放大細部操作需求的數位邏輯實習工場)
資本門小計				130		
106 會計年度合計				140.4		

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長：

教師兼
實驗研究組長 鄭麗華

教師兼
教務主任 林純如

會計
主任 黃瑜君

校長 吳聲忠

106-2(A2)『推動創新多元教學』計畫

107 會計年度概算表 (107 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	節	4	0.8	3.2	2.2 推動創新教學精進教學策略研習(校內教師)
	講座鐘點費	節	2	0.8	1.6	2.3 分享創新教學經驗辦理觀摩研習(校內教師)
	物品費-攝影機專業腳架	台	2	8	16	2.2 推動數位化教學，製作數位教材攝影用
	物品費-攝影機專業雲台	個	2	3	6	2.2 推動數位化教學，製作數位教材攝影用
	雜支	式	1	12	12	文具用品、紙張、資訊耗材、資料夾等
	小計				38.8	
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計				38.8		
(二)資本門						
設備費	單槍投影機	台	2	35	70	2.1 建置數位化教學軟硬體平台，二間教室
	無線投影伺服器	台	2	15	30	2.1 建置數位化教學軟硬體平台，二間教室
	無線實物投(攝)影機	台	1	30	30	2.1 建置數位化教學軟硬體平台，一間教室(有放大細部操作需求的基本電學實習工場)
資本門小計				130		
107 會計年度合計				168.8		

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長：

教師兼
實驗研究組長
鄭麗華

教師兼
教務主任
林純如

會計
主任
黃瑜君

校長
吳聲忠

子計畫詳細內容

- 子計畫 2【編號：106-2(A2)】

- 子計畫名稱：推動創新多元教學

一、依據

(一)106 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) 完善數位化教學平台，教師便利使用 3C 行動裝置。

(二) 推動創新精進教學策略，有效運用教學方法。

(三) 分享創新教學方法，促進學生對學校辦學認同度。

(四) 推動活化英文課程，提升學生的語言能力。

三、主辦單位

實習處

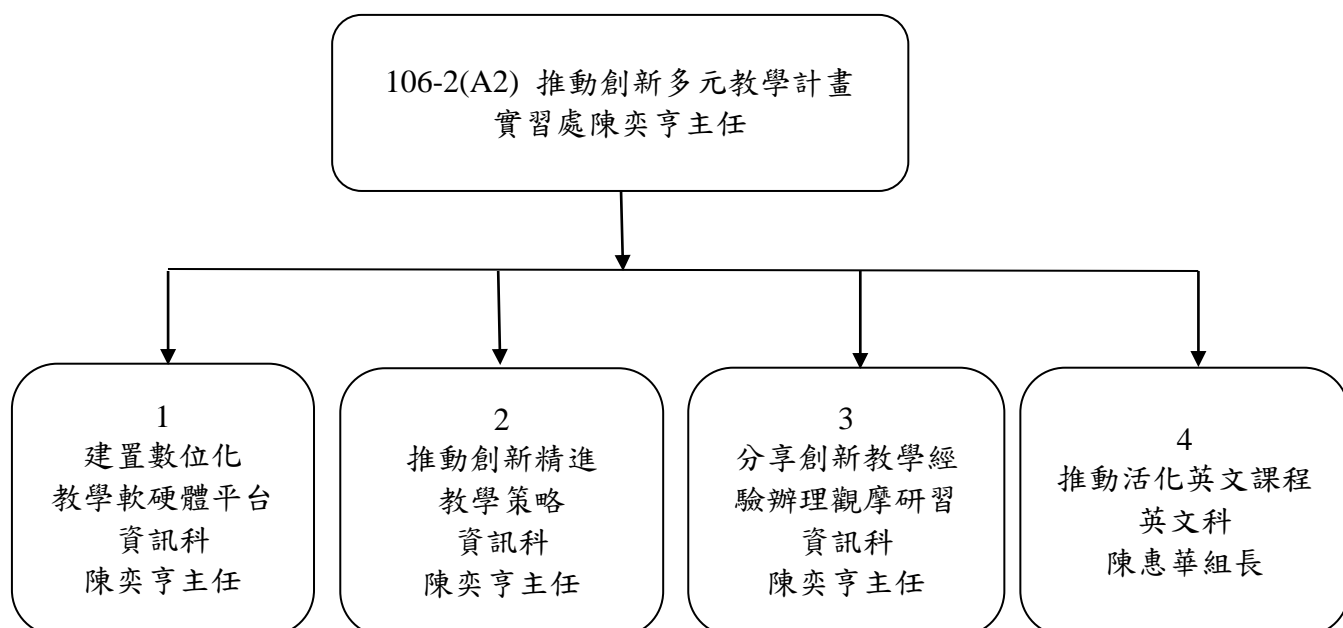
四、承辦單位

實習組、五科、英文科

五、辦理日期

106 年 08 月 01 日至 109 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	陳奕亨	實習主任	督導計畫推動執行
3	成員	林純如	教務主任兼教學組長	協助計畫推動執行
4	成員	莊漢聲	實習組長	負責計畫推動執行
5	成員	鄭任翔	設備組長	負責計畫推動執行
6	成員	陳奕亨	資訊科主任	負責計畫推動執行
7	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) 建置數位化教學軟硬體平台

- 1.以資訊科專業實習工場及視聽教室、活動中心等，建置數位化教學硬體設備，包括投影伺服器，實物投影設備，使教師在進入教室環境後，能利用個人 3C 行動裝置(包括手機、平板、筆記型電腦等)連接教室投影設備，讓各式行動裝置軟體應用系統(包含 Windows、Android、iOS 等)都能簡單連接投影設備，減少教室設置個人電腦的需求，並讓每位老師能在自己的設備環境做好課前準備，增強設備操作熟悉度。
- 2.建置校內 Google Classroom，提供統一教學平台，能記錄教學、學生作業等留下教學紀錄。
- 3.因應部分專業教室有精細操作的需求，也提供教師攝錄數位教材的設備，建立攝影環境。

(二) 推動創新教學精進教學策略研習

- 1.推動創新教學策略，以 Google Classroom 為平台，落實數位教學。
- 2.教師利用 Google Classroom 為教學平台，可創造各種平台利用的方式包括網路資源分享、自製數位教材等，自然產生數位教材。較之以往的計畫為產生數位教材而強行產生更為自然而實用。
- 3.辦理「創新精進教學策略研習」—數位教學平台使用操作，上、下學期各 4 小時。
- 4.在數位平台 Google Classroom 上的教材，同時可讓學生利用在家自學，並做成教學紀錄。

(三) 分享創新教學經驗辦理觀摩研習

- 1.上、下學期各辦理「教學經驗觀摩研習」2 小時、「數位教學創意教學研習」2 小時，示範老師由推選產出，開放全體教師觀摩。
- 2.教師利用 Google Classroom 為教學平台，可創造各種平台利用的方式包括網路資源分享、自製數位教材等，自然產生數位教材。較之以往的計畫為產生數位教材而強行產生更為自然而實用。

(四) 推動活化英文課程

- 1.規劃於 106 學年度下學期針對三年級正規班餐飲科來實施英文分班選修課程。上學期先向學生說明下學期英文課程的規劃，並發放意願調查表給學生填寫，依學生的意願以及興趣來作為分班的參考，預計分成 2 班，其中一班為標準課程加強版（包含商英檢定課程、生活英語等相關進階課程），另一班則為基礎美語課程補救版（包含一般基礎生活英文等）。希望藉此能夠培養學生學習英語的興趣及信心，並且建立起有效的學習方法及加強其自學能力，奠定終身學習之基礎。視辦理的成效顯著後擴大辦理。
- 2.設置英文視聽閱讀角，置放英文文摘、英文佳句、笑話、謎語等學習卡，英文讀本及影片等視聽教材，營造全美語的學習環境。
- 3.每週三晨間播放生活英語，全校班級同時收看。
- 4.創設商業英文共讀社，由任課老師推薦適合學生加入社團。

九、實施內容

(一)建置數位化教學軟硬體平台

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	建立以 Google Classroom 為平台的數位教學硬體環境	陳奕亨主任	建置單槍投影機、無線投影伺服器、實物投影平台	106年9月	數位電路實習工場	資訊科學生	
2		陳奕亨主任	建置單槍投影機及無線投影伺服器	106年9月	視聽教室	全校學生	
3		陳奕亨主任	建置單槍投影機、無線投影伺服器	107年1月	活動中心	全校學生	
4		陳奕亨主任	建置單槍投影機及無線投影伺服器、實物投影平台	107年1月	微電腦實習工場	資訊科學生	

(二)推動創新教學精進教學策略研習

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	創新教學精進教學策略	陳奕亨主任	建立以 Google Classroom 為平台的數位教學策略	106年9月至106年10月	介面電路實習工場	全體教師	4hr
2		陳奕亨主任	Google Classroom 平台的數位內容製作	107年2月至107年3月	介面電路實習工場	全體教師	4hr

(三)分享創新教學經驗辦理觀摩研習

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	創新教學經驗分享觀摩	示範老師推選產出	創新教學經驗分享觀摩	106年11月	介面電路/數位電路實習工場	全體教師(開放觀摩)	2hr
2		示範老師推選產出	創新教學經驗分享觀摩	107年4月	介面電路/數位電路實習工場	全體教師(開放觀摩)	2hr

(四)推動活化英文課程

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	推動活化英語課程	林益萍 李佳玲	在選修課程進行分組上課(分2組)	107年2月 ~ 107年6月	2班教室	選修該課程學生	
2		李佳玲	設置英文視聽閱讀角	每學年一次	各班教室	全校學生	
3		陳惠華	週三晨間英語	每週三 早自修時間 07:40~08:00	各班教室	全校學生	
4		陳惠華	創設商業英文共讀社	週三社團活動時間 13:05~14:50	健 203	由任課老師推薦適合學生	

十、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	7		
1	建置數位化教學軟硬體平台	預定														
		實際														
2	推動創新教學精進教學策略研習	預定														
		實際														
3	分享創新教學經驗辦理觀摩研習	預定														
		實際														
4	推動活化英文課程	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.執行本計畫績效良好，相關教師與行政人員報請學校予以行政獎勵。
- 2.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
106 年度(8 至 12 月)	10.4	130	140.4
107 年度(1 至 07 月)	38.8	130	168.8
總 計	49.2	260	309.2

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。