

●子計畫 2【編號：106-2(A2)】推動創新多元教學

一、計畫名稱	推動創新多元教學			
二、計畫目標	1. 推動探究與實作教學演示活動，提高教師探究與實作教學實務技術，以利引導學生學習自我探索能力、創造力、解決問題能力，提升學習成效及表現。 2. 落實適性多元教學，透過零時體育課程教學，提升教與學共同學習教學方式及設計之適切性。 3. 完善數位補救教學學習平台，健全補救教學資源，推動教師數位教學檔案及數位化教材製作學習，引導學生運用補救教學系統之提升學習主自主學習能力。 4. 推動教師學習「課綱素養導向的課程設計」教學，為發展多元教學創新的導向。			
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程
	106-2(A2)-1 精進教師探究與實作教學力	教務處、實習處	全體師生	106 學年度~108 學年度
	106-2(A2)-2 落實適性多元教學	教務處、實習處	全體師生	106 學年度~108 學年度
	106-2(A2)-3 推動數位化補救教學策略	教務處、實習處	全體師生	106 學年度~108 學年度
	106-2(A2)-3 素養導向課程設計實作	教務處、實習處各科	全體師生	106 學年度~108 學年度
四、經費需求	期程	經常門(仟元)	資本門(仟元)	合計(仟元)
	106 學年度	310.6	381.4	692
	107 學年度	116	100	216
	108 學年度	75.3	70.07	145.37
	總計	501.9	551.47	1053.37
五、預期效益	1. 有效提升教師探究與實作教學知能，教師參加研習後能規劃發展探究教學計畫之 2-3 個單元數，並由教學實例演示提供創新教學諮詢，提昇實務教學及素養課程設計能力。 2. 結合大專院校及社區學校推動各學科跨校際教學活動交流座談，提升彼此教學策略及多元課程設計能力，落實適性多元教學。 3. 架設學校補救教學 web 平台，增進教師教材數位化及教學檔案運用能力，深化教師進行有效教學，同時提升學生自主學習以縮小同儕間學習表現的差異。 4. 協助教師具有課綱素養導向的課程設計能力，建構及設計適當教材，提升學生學習動機及學習表現。			

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
方案 量化 指標	A2-1 適性分組教學的參與教師人數。	2	2	6	6	10	
學校 自選 量化 指標	S1 校訂多元選修課程學分數。	9	9	10	10	13	
	S2 與大專校院合作課程數。	2	2	3	3	4	
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、方案指標及學校自選量化指標之內容」。							

106-2(A2)推動創新多元教學
108 會計年度概算表 (108 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	36	0.55	19.8	繼續推動零時體育課程教學
		節	5	0.4	2	影像剪輯課程
		節	5	0.4	2	英文表達能力課程
	全民健保補充費	人	23.8	0.0191	0.455	授課鐘點費*1.91%
	軟體設計、授權費	套	1	3	3	英語影攝比賽編輯軟體 威力導演 4*3
	物品費	份	10	0.4	4	零時體育課程：碼表：0.4*10， 合計 4
	雜支	式	1	3.895	3.895	資料夾、文具用品、紙張、資訊 耗材等
	小計				35.15	
	學生參賽獎學金	人	5	0.5	2.5	英語影攝比賽獎勵優秀同學 比賽辦法如附件
	小計				5	
經常門小計					37.65	
(二)資本門						
	筆記型電腦	套	1	30	30	英語攝影比賽編輯用
資本門小計					30	
108 會計年度合計					67.65	

承辦人：

教師兼教學組長 郭俊驛

承辦主任：

教師兼教務主任 王建超

主計主任：

主計室主任 曾妃色

校長：

國立東石高級中學 楊長銘 校長

106-2(A2)推動創新多元教學
109 年會計年度概算表 (109 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	授課鐘點費	節	36	0.55	19.8	繼續推動零時體育課程教學
		節	5	0.4	2	影像剪輯課程
		節	5	0.4	2	英文表達能力課程
	全民健保補充費	人	23.8	0.0191	0.455	授課鐘點費*1.91%
	軟體設計、授權費	套	1	3	3	英語影攝比賽編輯軟體 威力導演 4*3
	物品費	份	10	0.4	4	零時體育課程：專業裁判哨子：0.4*10，合計 4
	雜支	式	1	3.895	3.895	資料夾、文具用品、紙張、資訊耗材等
	小計				35.15	
	學生參賽獎學金	人	5	0.5	2.5	英語影攝比賽獎勵優秀同學 比賽辦法如附件
	小計				2.5	
經常門小計					37.65	
(二)資本門						
	廣告機-顯示器	台	1	40.07	40.07	推動補救教學系統設備
資本門小計					40.07	
109 會計年度合計					77.72	

承辦人：

教師兼
教學組長 郭俊驛

承辦主任：

教師兼
教務主任 王建超

主計主任：

主計室
主任 曾妃色

校長：

國立東石高級中學
校長 楊長鈴

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)十二年國民基本教育課程綱要總綱。

(二)教育部 106 學年度高職優質化輔助方案。

(三)國立東石高級中學校校務發展計畫。

二、目的

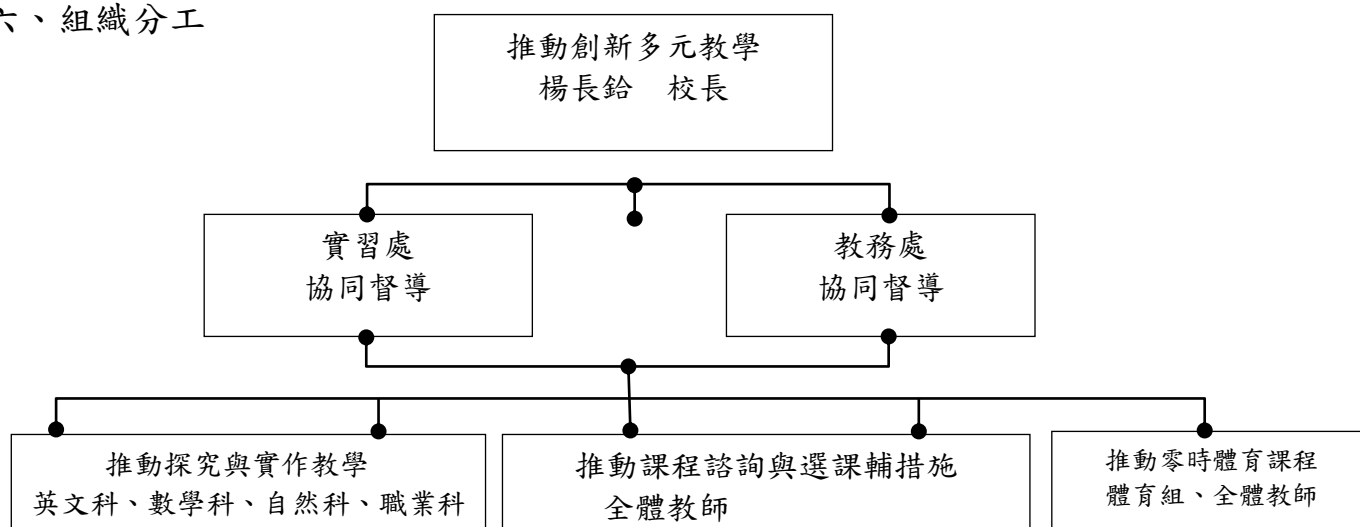
1. 推動探究與實作教學演示活動，提高教師探究與實作教學實務技術，以利引導學生學習自我探索能力、創造力、解決問題能力，提升學習成效及表現。
2. 落實適性多元教學，透過零時體育課程教學，提升教與學共同學習教學方式及設計之適切性。
3. 完善數位補救教學學習平台，健全補救教學資源，推動教師數位教學檔案及數位化教材蒐集，引導學生運用補救教學系統之提升學習主自主學習能力。
4. 推動教師學習「課綱素養導向的課程設計」教學，為發展多元教學創新的導向。

主辦單位：教務處、實習處

四、承辦單位：機械科、電機科、食品科、汽車科、藝能科家政、英文科

五、辦理日期：自 106 學年度起至 108 學年度

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	楊長鈴	校長	統籌子計畫二個議題執行與管考工作
2	成 員	王建超	教務主任	負責綜整子計畫二探究與實作、專題實作課程議題
3	成 員	吳東利	實習主任	負責綜整子計畫二、課綱素養導向課程設計議題
4	成 員	林溪銀	科主任	統籌執行專題實作教學項目
5	成 員	柯敏富	體育組長	統籌執行零時體育課程
6	成 員	周欣慧	英文科召	統籌執行探究與實作課程教學，影攝學區之美專題實作教學
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、實施方式與內容

(一) 精進教師探究與實作教學力

1. 與國家教育研究院合作，邀請新北市麗山高中英文科、數學科、自然科職業科教師，示演探究與實作課程示例，每學期預期每科產出 2-3 的單元。
2. 繼續推動英文科學區文化探究，教師引導學生觀察學區文化、藝術、小吃及宗教特色，製作英文發音中文字幕影攝作品發表，並進行評比。

(二) 落實適性多元教學

1. 體育科教師示演-零時體育課程，藉由教學，提升教學者及觀課者共同學習彼此教學方式及設計之適切性。
2. 結合大專院校及社區學校推動各學科跨校際教學座談，進行跨校多元教學交流，每學期預期產出 2-3 科校本課程。
3. 推動各學科跨科教學活動交流座談，提升彼此教學策略及課程設計能力
4. 繼 107 學年度機械科及電機科試行四班英文、數學跨群科試性分組教學，見學生成績明顯進步後，108.03.18 課發會決議，本校自 108 學年度起辦理：機械科及電機科、汽車科及食品科，一年級及二年級英文及數學跨群科適性分組教學。

(三) 推動數位化補救教學策略

1. 建構學校網頁補救教學 WEB 系統及數位化學生自主學習系統，自 108 學年度開始規劃，分 5 個期程-以普通科、機械科、電機科、汽車科及食品加工科逐年建構學習系統。
2. 教師藉由系統收集教學檔案及教材，運用在課程內容中，以引導學生運用補救教學系統之提升學習主自主學習能力。
3. 配合國教署學習扶助方案，推動學習扶助課程-英文、數學等，協助新住民等學習弱勢同學，落實差異教學。

(四)素養導向的課程設計

1. 推展課程設計模板定要扣緊課綱，規劃與設計教材：關鍵詞、關鍵知識、關鍵技能等。
2. 推動各領域跨科素養設計教材，以協同教學等教學方法，多元創新教學方法，豐富學生學習表現與學習內容，增強學習的持久記憶。

九、工作進度

執行月份 工作項目			108 年					109 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	106-2(A2)-1 精進教師探究與實 作教學力	預定												
		實際												
2	106-2(A2)-2 落實適性多元教 學	預定												
		實際												
3	106-2(A2)-3 推動數位化補救教 學策略	預定												
		實際												
4	106-2(A2)-4 素養導向課程設計 實作	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、獎勵與考核

辦理本計畫有功人員，由學校本權責予以敘獎以為鼓勵。

十一、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
108 年度(8 至 12 月)	37.65	30	67.65
109 年度(1 至 07 月)	37.65	40.07	77.72
總 計	75.3	70.07	145.37

十三、本實施計畫經優質化工作會議通過後，陳校長核定後實施，修正時亦同。

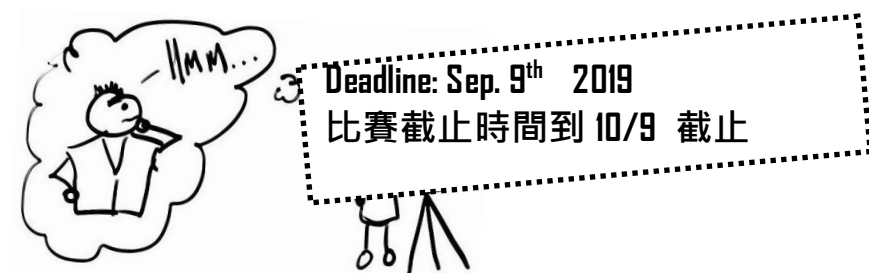
國立東石高中

嘉義之美簡介影片比賽

A brief Introduction to Chiayi - 3-minute Film Competition

Requirements:

1. You need to make the clip in **English**. (with both English and Chinese subtitles)
2. In the 3-minute film, you need to talk about ONE site in Chiayi.
3. You can have up to 4 members in your film production group.



Total prize pool 5,000 NTD

Submit your film NOW!

Q1: 怎樣可以參加比賽呢?

東石高中的在學學生都可以! 每組 1 到 4 人均可喔!

影片長度限制總長 3 分鐘; 說話部分需有中英語雙語字幕喔!!

請在期限內(2019/9/1~10/9)到學校首頁影片報名專區

將已上傳到 YOUTUBE 的影片網址登錄報名

Q2: 比賽的評分標準是什麼?

英文正確性、發音 40%

影片內容呈現 40%

創意 20%

Q3: 想參加可是我英文不是很確定怎麼說怎麼辦?

和同學討論或問自己的英文老師都可以唷!

學校這邊會開放數個時段讓同學看看之前的作品

9/3&9/4 中午有興趣的同學請到第一電腦教室

並針對比賽作品的注意事項進行說明喔! 亦可當下和老師約時間討論

Q4: 想參加可是我不會剪影片怎麼辦?

在中午時間我們有舉辦影片剪輯的講座~

(請同學攜帶筆電/或學校提供之筆電)

由建勳 Edward 老師為大家示範如何操作軟體

初步的影片製作講座時間: 9/7、 9/11 第一電腦教室

之後會可以和老師約時間和同學討論(要先和老師登記唷!)

Q5:比賽的獎勵是什麼?(依據獎勵要點)

國立東石高中學生英語專題影片製作比賽獎勵要點

(108 年 05 月 13 日行政會報通過)

1. 依據：依據本校高職優質化輔助計畫，鼓勵學生參與英語專題製作比賽。
2. 目的：培養本校學生英語專題製作能力。
3. 辦理單位：本校教務處、英文科教學研究會
4. 獎勵對象：本校全體學生。
5. 獎勵方式：
 - (1)第一名: 1000 元
 - (2)第二名: 600 元
 - (3)第三名: 400 元
 - (4)另有特別獎 5 名每名 100 元
- 6.經費來源：教育部國教署補助本校高職優質化輔助方案經費。
- 7.本要點經學校行政會報通過後實施，修正時亦同