

●子計畫：113-A2 推動創新多元教學

一、承辦處室	教務處	承辦人	張昌訓主任
二、計畫目標	1.運用行動科技輔助學習融入課程，強化校內資訊化教學與多元學習。 2.針對國教署所發展之校內安全教育教案手冊進行規劃，提升學生對交通安全、食藥安全的認知。		
三、工作內涵	實施方式和實施內容		
113-A2-1 行動科技輔助學習融入教學	處理處室：教務處		
	一、實施方式		
	1.推動 ipad 平板授課：辦理 ipad 平板教學增能研習，教導授課教師如何運用 ipad 各功能來結合數位資訊教學。		
	2.辦理數位平台教學增能研習：透過研習來讓校內授課教師更熟悉各教學數位平台應用於課程設計輔助及課程評量檢核。		
	3.推廣行動科技教學 APP：藉由行動科技教學 APP 線上學習資源，協助教師在課程中運用 APP 進行數位教學。		
	4.教師在提升數位教學能力後，鼓勵教師將平板教學規劃於授課課程中，並於每學期教學進度表內進行相關課程規劃，最後再藉由各科平板借閱登記手冊之借閱狀況及教育部學習載具管理系統來了解教師整體平板使用率之情形。		
	5.辦理教師學習歷程檔案-課程學習成果研討社群：每學期辦理課程學習成果研討社群，由教師來分享課程學習歷程檔案的製作，提升學生學習成果暨學習歷程檔案製作的成效。		
	二、實施內容		
	1.成立教師數位學習專業社群：		
	主題	辦理時間	參加對象/地點
	教師數位學習專業社群	113 年 9 月-12 月 114 年 3 月-6 月	各領域教師/ 會議室
	承辦單位/備註		
	1 學期 2 次(共 4 次)		
	2.講座增能研習		
	辦理主題	預訂日程	講師
	ipad 平板使用增能研習	113 年 10 月	外聘講師
	數位平台教學增能研習	113 年 11 月	外聘講師
	行動科技教學 APP 數位學習資源增能研習	114 年 2 月 (寒假備課日辦理)	外聘講師
	參加對象		
	授課教師		
	承辦單位/備註		
	教務處/1 場 外聘(1 場 3 時)		
	教務處/1 場 外聘(1 場 3 時)		
	教務處/1 場 外聘(1 場 3 時)		

	3.成立教師學習歷程檔案-課程學習成果研討社群：			
	主題	辦理時間	參加對象/地點	承辦單位/備註
	教師學習歷程檔案-課程學習成果社群	113 年 9 月-12 月 114 年 3 月-6 月	各領域教師/ 會議室	教務處/ 1 學期 1 次(共 2 次)
113-A2-2 推動校內安全 教育	處理處室：教務處			
	一、實施方式			
	1.於每學期 8 月及 2 月由校內汽車科領域教師暨健康與體育領域教師，針對國教署所發展之安全教育手冊來進行課程規劃，並召開教案研討會議，針對該學期所授課程進行討論。			
	2.課程分配方式：將交通安全、防災安全各分為六等分課程，分別規劃於高一至高三六學期體育課程中實施，由校內教官室教師、體衛領域教師以班為單位進行授課，於所規劃的授課時間點來進行課程教學			
	二、實施內容			
	項次/主題	預訂日程	參加對象	承辦單位/備註
	安全教育教案討論會議	113 年 9 月	汽車科、健康與體育領域與 全民國防領域教師	教務處/1 場 (1 場 1 時)
	安全教育教案討論會議	114 年 2 月	汽車科、健康與體育領域與 全民國防領域教師	教務處/1 場 (1 場 1 時)
	三、課程內容規劃			
	年級實施期程	課程名稱	參加對象	承辦單位
高一 上學期	安全議題你我他(交通)		高一學生(以班為單位進行授課)	教務處
	萬物皆有毒(食藥)		高一學生(以班為單位進行授課)	
高一 下學期	安全議題你我他(交通)		高一學生(以班為單位進行授課)	
	萬物皆有毒(食藥)		高一學生(以班為單位進行授課)	
高二 上學期	交通知能大補帖(交通)		高二學生(以班為單位進行授課)	
	藥害要知道(食藥)		高二學生(以班為單位進行授課)	
高二 下學期	交通知能大補帖(交通)		高二學生(以班為單位進行授課)	
	藥害要知道(食藥)		高二學生(以班為單位進行授課)	
高三 上學期	機車駕駛應該會的事(交通)		高三學生(以班為單位進行授課)	
	藥補食補(食藥)		高三學生(以班為單位進行授課)	

	<table><tr><td rowspan="2">高三 下學期</td><td>交通安全倡儀由我做起(交通)</td><td>高三學生(以班為單位進行授課)</td></tr><tr><td>健康時尚指標(食藥)</td><td>高三學生(以班為單位進行授課)</td></tr></table>	高三 下學期	交通安全倡儀由我做起(交通)	高三學生(以班為單位進行授課)	健康時尚指標(食藥)	高三學生(以班為單位進行授課)			
高三 下學期	交通安全倡儀由我做起(交通)		高三學生(以班為單位進行授課)						
	健康時尚指標(食藥)	高三學生(以班為單位進行授課)							
113-A2-3 推動學生英文能力學習	處理處室：								
	一、實施方式								
	1.聘請外籍教師進行航空英語教學：營造英文學習環境，以學校航空特色為主軸，配合機艙教室情境教學進行航空英文對話教學，例如：航空機場英文、航空旅遊英文口說加強等，提升學生學習外語的興趣與動機，對象為全校一年級學生每班上、下學期各上 60 節課。								
	二、實施內容								
	1.聘請外籍教師進行航空英語教學：								
	<table><tr><td>項次/主題</td><td>預訂日程</td><td>參加對象</td><td>承辦單位/備註</td></tr><tr><td>外師航空英語教學</td><td>112 年 9 月-12 月 113 年 3 月-6 月</td><td>一年級學生</td><td>英文科/(外聘) 1 學期 64 節 (共 128 節)</td></tr></table>	項次/主題	預訂日程	參加對象	承辦單位/備註	外師航空英語教學	112 年 9 月-12 月 113 年 3 月-6 月	一年級學生	英文科/(外聘) 1 學期 64 節 (共 128 節)
項次/主題	預訂日程	參加對象	承辦單位/備註						
外師航空英語教學	112 年 9 月-12 月 113 年 3 月-6 月	一年級學生	英文科/(外聘) 1 學期 64 節 (共 128 節)						
四、預期效益	1.將行動科技輔助學習融入課程中，並強化校內資訊化教學與多元學習。 2.推動安全教育課程議題提升教師、學生對安全教育的認知。 3.強化學生專業英文學習動機，激發學生學習潛能，有效縮短學用落差並提升學生職場專業英文與聽力能力。								
註：									
1.推動素養導向教學及評量、行動科技輔助學習、學生學習歷程檔案以及雙語和國際教育為本辦理項目的工作重點。 2.數位學習精進及安全教育為本方案必辦工作，請列入 A2 子計畫辦理。									

113-A2 推動創新多元教學

單位：仟元

113 會計年度概算表	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	6	2	12	113-A2-1-iPad 平板使用增能研習 1 場*3(外聘) 113-A2-1-數位平台教學增能研習 1 場*3(外聘)
		全民健康保險補充保費	式	1	0.83	0.83	二代健保補充保費 2.11%
		物品費	個	43	1.5	64.5	推動行動科技輔助融入教學相關之物品，品名：iPad 轉接 hdmi 線，數量：43 個，單價：1.5 仟元
		物品費	個	43	0.5	21.5	推動行動科技輔助融入教學相關之物品，品名：Ipad 平板套，數量：43 個，單價：0.5 仟元
		雜支	式	1	23.29	23.29	資訊耗材、文具、碳粉...等
		授課鐘點費	節	64	0.42	26.88	113-A2-3 外師航空英語教學(外聘)
		小計				149	
	獎補助費	小計				0	
	經常門小計					149	
	(二)資本門						
設備費	iPad 平板電腦	台	14	14.5	203	113-A2-1 行動科技輔助學習融入教學課程設備用 * 本校目前有 416 台，分配於各科使用，未達生生有平板數量，故持續採購。	
資本門小計					203		
113 會計年度合計(113 年 8 月至 12 月)					352		
114 會計年度概算表	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	3	2	6	113-A2-1 行動科技教學 APP 數位學習資源增能研習 1 場*3(外聘)
		全民健康保險補充保費	式	1	0.704	0.704	二代健保補充保費 2.11%
		物品費	個	45	1.5	67.5	推動行動科技輔助融入教學相關之物品，品名：iPad 轉接 hdmi 線，數量：45 個，單價：1.5 仟元
		物品費	個	45	0.5	22.5	推動行動科技輔助融入教學相關之物品，品名：iPad 平板套，數量：45 個，單價：

						0.5 仟元
	雜支	式	1	24.416	24.416	資訊耗材、文具、碳粉...等
	授課鐘點費	節	64	0.42	26.88	113-A2-3 外師航空英語教學(外聘)
	小計				148	
	獎補助費	小計				0
經常門小計					148	
(二)資本門						
設備費	iPad 平板電腦	台	12	14.5	174	113-A2-1 行動科技輔助學習融入教學課程設備用 * 本校目前有 416 台，分配於各科使用，未達生生有平板數量，故持續採購。
資本門小計					174	
114 會計年度合計(114 年 1 月至 7 月)					322	

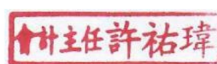
承辦人:



承辦主任:



主計主任:



校長:

