

58. 南崁高中 國際航空客艙實境體驗營

桃園市立南崁高級中等學校

107 年度「結合大學資源打造知識城」

從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』實施計畫

一、依據：桃園市 107 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。

二、目的：

- (一) 結合開南大學客艙模擬教室及飛航模擬教室設施，提升學生探索飛航操作與服務樂趣。
- (二) 運用飛航模擬動畫情境內容呈現，增加學生體驗飛航操作與服務效果。
- (三) 搭配學生親自參與各項實務演練，激發同學明瞭飛航操作與服務工作。
- (四) 強化實際體驗課程融入實務所需，增益同學認知飛航操作與服務專業。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：桃園市政府教育局
- (二) 承辦單位：桃園市立南崁高級中等學校
- (三) 協辦單位：開南大學空運管理學系

四、參加對象及預估學生參加人數：高一至高三學生有意參加者約 40 人

五、活動性質：飛航操作與服務領域學生學習活動

六、辦理方式：『國際航空客艙實境體驗營』藉由使用空運系專業教室-客艙模擬教室及飛航模擬教室的電腦設施，讓同學融入虛擬之情境中，透過聲光影音之傳播，以虛擬情境模擬體驗之過程，讓學生融入航空運輸服務活動所欲傳授之實務情境專業知識中，俾使同學於學習過程中不致感到乏味無趣，能對課程所學增強記憶。課程活動分為三大部分：

1. 飛行原理：利用理論講解與橡皮筋動力飛機之實作，使學生了解航空飛行之原理。
2. 飛航模擬：利用航空運輸飛航模擬教室設備，本活動課程過程中將學生平時不易接觸之飛行概念與實務作業內容，透過體驗實務操作之過程傳達於同學腦海，使其深植於心。讓學生從現場情境動畫模擬飛行體驗中，逐一認識航空運輸體系之點點滴滴。
3. 客艙模擬：利用客艙模擬教室，本活動目的在使學生了解航空公司空服員的工作內容，以及其工作場合-飛機客艙的設施。除了課程教學外，搭配各式活動與體驗，使學員更進一步空服員的職場特色，並學習各種實務觀念。

七、活動流程：

日期	課程主題	時間及活動內容	課程提綱	備註
107/9/08 (星期六)	集合出發	08:00~09:00 集合與啟程	南崁高中-開南大學 工作人員進行各教室前置準備	
	整隊報到	09:00~09:10 整隊與報到	工作人員協助報到事宜	
	認識飛翔 (孫國勛副教授)	09:10~10:00 飛行的原理	透過認識飛行的基本概念,了解飛行所需之各種作用力與飛機存在之各種現象。	
	中場休息	10:00~10:10	工作人員協助茶點供應	
	洞悉飛翔 (孫國勛副教授)	10:10~11:00 飛行的現象	橡皮筋動力飛機飛行模型製作,使學生在實際體驗操作前,能先具備基礎概念。	
	中場休息	11:00~11:10	工作人員協助茶點供應	
	體驗飛翔 (孫國勛副教授) (尹相隆副教授)	11:10~12:00 飛行的模擬	透過模擬之輔助,使參與學生實際操作簡單機型,實際體驗操縱飛行之感受。	分為二組
	中午用餐	12:00~13:10	工作人員協助發放餐點	
	空姐忙什麼(許悅玲主任)	13:10~15:00 客艙服務體驗	1. 空服員工作與機艙介紹 2. 客艙體驗學習活動	客艙模擬教室
	中場休息	15:00~15:10	工作人員協助茶點供應	
	客艙安全 (許悅玲主任)	15:10~16:00 緊急逃生安全示範體驗	1. 客艙安全提示介紹 2. 客艙安全示範體驗學習活動	客艙模擬教室
	集合返校	16:00~17:00	工作人員另行進行各教室環境恢復與整理。 開南大學-南崁高中	

八、活動時間及地點：

107年9月8日(六)於開南大學空運管理學系客艙模擬教室及飛航模擬教室

九、組織與職掌：

職稱	工作人員	工作執掌
總召集人	南崁高中 謝錦雲 校長	指導活動全般事宜
活動執行長	南崁高中 黃小芳主任	活動規劃
活動執行小組	南崁高中 活動組長林奕瀚 管理員許嘉雯 (增)	行政事務、活動聯繫、受理報名、活動進行之學生服務
活動執行長	開南大學 許悅玲主任	活動內容設計、講稿準備與各課程主講
活動副執行長	開南大學 孫國勛博士	各項活動企劃顧問與臨場指揮調度

教授顧問團	開南大學空運系 全體教授群	協助各活動內容籌畫之諮詢
現場工作人員	開南大學空運系 全體學生團隊	協助現場各項活動之進行與招待

十、其他：本計畫使用開南大學空運管理學系客艙模擬專業教室現場實景



左為客艙模擬教室外觀，右為客艙模擬教室頭等艙。



左為客艙模擬教室商務艙，右為客艙模擬教室經濟艙。



客艙模擬教室內部廚房與廁所設備

十一、經費：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款下支列(經費概算表如附件三)。

十二、獎勵：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請市府依規定辦理敘獎。

十三、本案奉 市府核定後實施，修正時亦同。

桃園市立南崁高級中等學校
107 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：107 年 9 月 8 日（星期六）

活動名稱：107 年度「結合大學資源打造知識城」-從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』



報到合影



飛行原理講解



氣流初體驗-試作中 1



氣流初體驗-試作中 2



氣流初體驗-成品試行 1



氣流初體驗-成品試行 2