

桃園市立南崁高級中學
104 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』計畫摘要

學校名稱	桃園市立南崁高級中學
活動名稱	從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』
活動性質	飛航操作與服務領域學生學習活動
活動開始日期	104 年 5 月 21 日
活動結束日期	104 年 5 月 21 日
活動天數	1 天
活動內容簡介	透過虛擬飛行體驗活動，開發學生認識飛航操作與服務產業工作概況。
參加對象	以本校一二年級學生為主
活動地點	開南大學空運管理系客艙模擬教室、飛航模擬教室
預估學生參加人數	40 人
預估經費	14,440 元
活動聯絡代表人	黃小芳主任
聯絡電話	03- 3525580#310
郵件信箱	nksh310@gmail.com 、 t1052@nksh.tyc.edu.tw
學校首頁	http://163.30.79.4/newweb/

桃園市立南崁高級中學

104 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 104 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學
- (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：高中一至三年級學生、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』將透過聲光影音之傳播，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。透過『國際航空客艙實境體驗營』活動，以虛擬情境模擬體驗之過程，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。該課程藉由同步使用兩台電腦主機及兩台單槍投影機授課一台專門供作授課講義投影使用，另一台則為虛擬情境動畫放映使用，讓同學融入虛擬之情境中，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。課程進行方式藉由將客艙服務流程融入於課程之中，並由開南大學學生實際角色扮演擔任空服員於授課現場實施客艙服務演練作架構，同時，亦利用虛擬飛行的航程階段，將預先設定之各種主題融入於講義中，使與會同學能夠於親身體驗中，認識學習各種實際觀念。

七、活動流程：

日期	課程主題	時間及活動內容	課程提綱	備註
104/5/21 (星期四)	集合出發	08:00~09:00 集合與啟程	南崁高級中學-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	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	10:10~11:00 飛行的現象	透過型模擬軟體之呈現，將各種飛行現象藉由動畫解說，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	11:10~12:00 飛行的模擬	透過模擬軟體之輔助，使餐與學生實際操作簡單機型，實際體驗操縱飛行之感受。	
	中午用餐	12:00~13:10	工作人員協助發放餐點	
	從起飛到落地	13:10~15:00 多媒體實境 飛行體驗教學	於開南大學客艙模擬教室中，透過聲光影音之傳播，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，俾使同學能對航空運輸領域實務作業有所了解。	
	中場休息	15:00~15:10	工作人員協助茶點供應	
	飛翔之後	15:10~16:00 飛航安全	於開南大學客艙模擬教室中，透過真實模擬飛行體驗後之情緒與記憶，告訴參與學生搭飛機所應注意之安全事項。	
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-南崁高級中學		

八、活動時間及地點：

104年5月21日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
營主任	南崁高級中學 張祝芬 校長	指導活動全般事宜
活動執行長	南崁高級中學 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	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 孫國勛 博士	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 葉文健 博士、 盧衍良 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，相關承辦人員報請縣府依規定辦理敘獎。
- 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學

104 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片(一)

時間：104 年 5 月 21 日（星期四）

活動名稱：

從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』



搭車前往開南大學

抵達開南大學，來個合照吧！



孫國勛教授親自接待、導覽

開南大學校內巡禮

桃園市立南崁高級中學

104 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片(二)

時間：104 年 5 月 21 日（星期四）

活動名稱：

從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』



開南大學教務長歡迎學生到訪



孫教授開場介紹



盧衍良教授-飛機原理課程



實際模擬器操作說明

桃園市立南崁高級中學

104 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片(三)

時間：104 年 5 月 21 日（星期四）

活動名稱：

從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』



模擬器實際操作(1)



模擬器實際操作(2)



致感謝狀給孫教授及空運系



教室內合影留念

桃園市立南崁高級中學

104 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片(四)

時間：104 年 5 月 21 日（星期四）

活動名稱：

從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』



實境機艙體驗

搭機救生衣實際示範



頭等艙座椅體驗

夜航模式體驗

桃園市立南崁高級中學

104 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片(五)

時間：104 年 5 月 21 日（星期四）

活動名稱：

從起飛到落地～『國際航空客艙實境體驗營』



機艙內合影



寫下一整天的心得感想



頒發學生結業證書



致贈感謝狀給盧衍良教授

20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

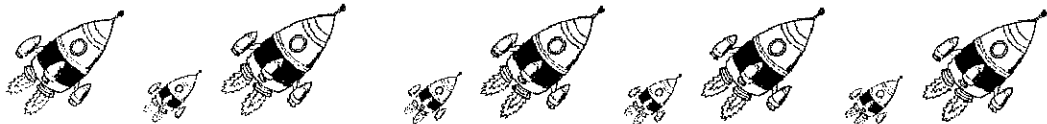
班級: 102 姓名: 王怡婷 座號: 22 指導老師: 孫國勳老師

今天超級好玩的，一開始盧衍良老師替我們詳解了許多有關飛行的知識，講得很詳細，也很謝謝他～後來我們陸續去操作如何開飛機，真的好好玩而且我第一次接觸到這種東西，覺得很新奇😊最後我們還來了機艙體驗坐飛機的感覺，教我們如何穿救生衣……然後老師的救生衣還膨起來，害我們哈哈大笑覺得今天很充實，體驗到了許多事情～最後，還有……

今天的便當好好吃(尤其是那個滷排骨)

讚啦

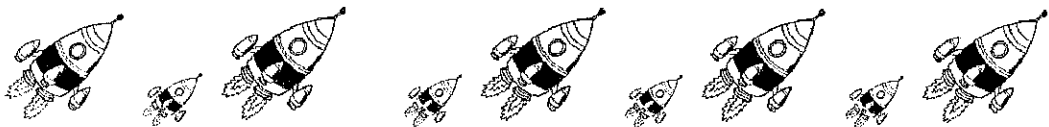
好玩的一天😊



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 102 姓名: 吳嘉旋 座號: 25 指導老師: 孫國勛老師

GOOD!!! 😊 好玩耶! 最後的
飛機艙好有感覺, 也學到了很
多的飛行知識, 超棒! 還有
去開飛機, 看別人開都很開
如果可是自己在開的時候就
好難, 反正最後有找到跑道
啦! 感謝老師的指導, 還有
哥哥們! Thank YOU 😊 😊 😊



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 102 姓名: 林惻惻 座號: 27 指導老師: 孫國勛老師

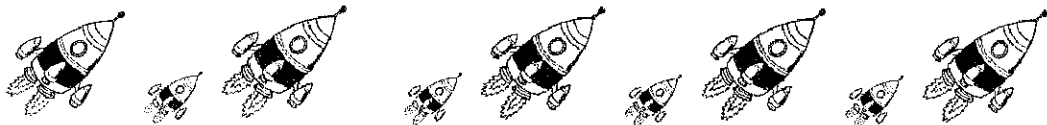
很開心可以來到開南大學空運系，
了解很多關於航空的設施。

講課老師的臉，被救生衣給擠出肥肉，
所以很好笑，還有解釋多拉A夢的不合理。

這次也有華航提供的客艙，機上的
各個設備，給我們一個實際體驗
的機會。

一開始到開南大學，很新鮮，也很陌生，
到處走走，摸摸，因而感到好奇。

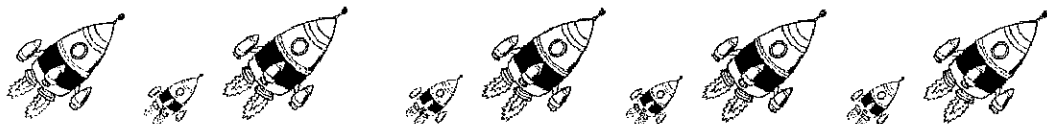
希望以後如果有機會還可以嘗試
更多東西。在這學習到很多不同的
事物，謝謝。 Thank you!



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 102 姓名: 范宸瑄 座號: 32 指導老師: 孫國勛 老師

超級幸運能來到這裡，我們班有20多個人想來，我很幸運被選中，來到這裡我憶起以前來這裡的事，我小時候曾經來過這裡，因為我媽媽來這裡上課，我沒事做就陪他來，後來發生一些小事情，今天又來到這裡，景物都沒變，而我自己卻已不是當年那個我，心裡不禁冒出和以前不一樣的想，一進到教室就見到和藹可親的盧教授，也很專心的聽了教授上的課，我想了很多關於飛機的事情，我曾想過我要當機長，但今天那種要當機長的信念就更堅強了，今天老師教的內容我很喜歡，也覺得老師很幽默，說話不會令人想睡覺，如果可以的話，我希望能再來！



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 102 姓名: 莊淳如 座號: 34 指導老師: 孫國勳老師

莊淳如

哇噠，一整個開心♡♡♡

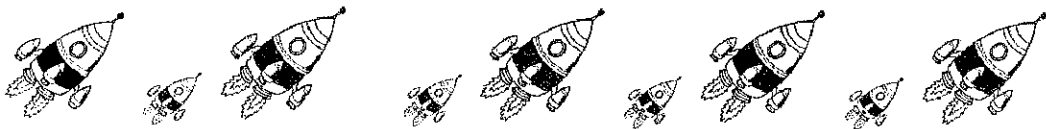
覺得模擬操作超酷der，雖然一開始很難操作，但在幾位老師的指導之下，逐漸熟練!!

最後在機艙上更好玩，發現了廁所的祕密哈哈。

感謝盧老師犧牲演出♡♡♡♡♡。

感謝大家對我這麼好♡♡♡♡♡。

Thank you very much



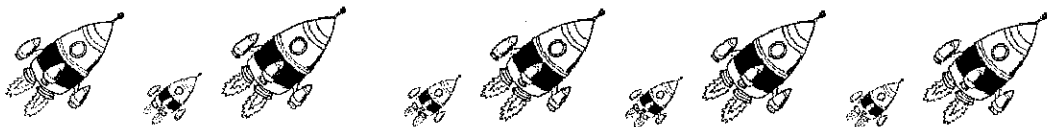
20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級：2 姓名：陳思穎 座號：26 指導老師：孫國勛老師

今天來到了開南大學 體驗了航空管理系的小營隊，真的學到了不少東西，了解了“飛行最基本的四種力”，飛機可以飛上天地的原理，還操作了虛擬的飛機，體驗開飛機的感覺，最後還到了機倉學習怎麼穿救生衣，怎麼偷看別人上廁所(?) 第一次看到飛機的工作廚房，還第一次坐到經濟倉的座椅。

今天很开心，也很充實，謝謝
開南大學

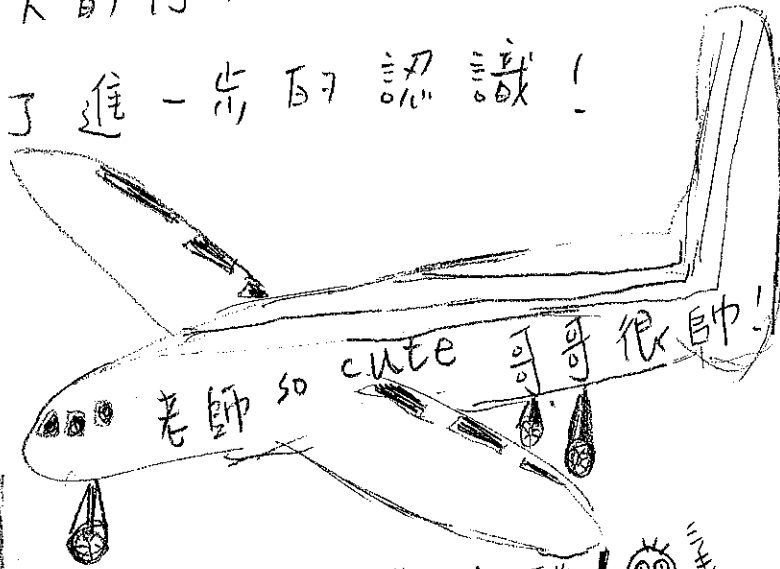
思穎



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 102 姓名: 游雨靜 座號: 40 指導老師: 孫國勛老師

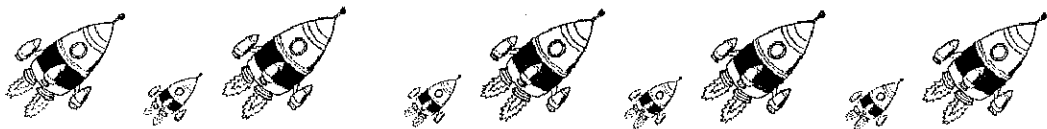
我是恐龍 ♡

謝謝老師和大哥哥們的教導與幫助! 今天的行程很好玩, 我对飛機也有了進一步的認識!



自己體驗開飛機也很酷! 🤩

尤其是在機艙上的自由活動, 对沒坐過飛機的我是即新奇又有趣, 要是有機會, 還會想再來一次! =)

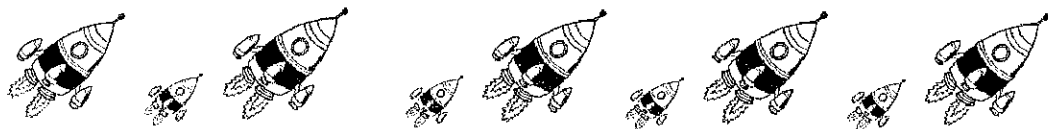


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 103 姓名: 沈翫棋 座號: 26 指導老師: 孫國勛老師

這次參訪開南大學, 學到很多平常不了解的地方。上午聽了一堂很深奧的課, 有關許多飛機的構造, 中午實際操作電腦小型飛機, 下午到航空艙, 還體驗一般人無法坐的商務艙, ……。

過程中不但學習到很多, 還有一位教授介紹的詳細, 也很風趣。

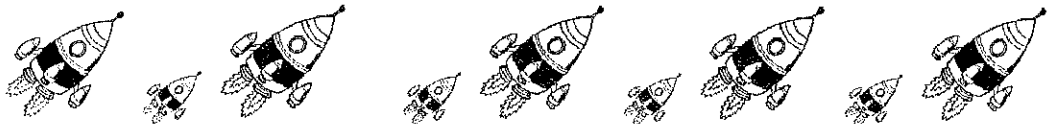
一整天下來, 有很豐富的知識, 也實際參觀操作, 是個難得的參訪。

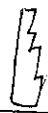


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級：104 姓名：朱邦維 座號：5 指導老師：孫國勛老師

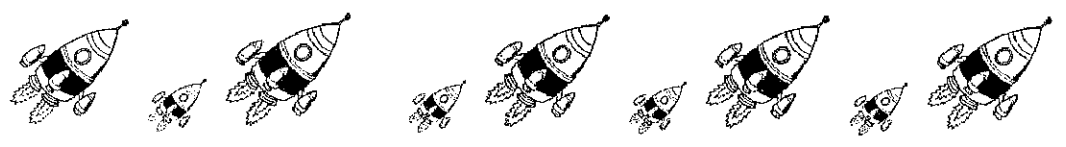
這次的課程對我說印象深刻，也讓我學習到了很多在飛機上的知識，如何逃生，也學習到飛機是如何起飛，運用很多技術才能讓笨重的飛機上升至空中，很期待下次有一樣的經歷。





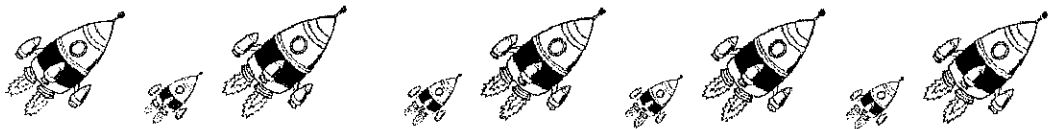
20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 104 姓名: 許愷天 座號: 10 指導老師: 孫國勛 老師

這次真是太有趣了,聽老師介紹飛機的各種危機及處理情況,還有飛機起飛的原理,講得太生動啦!謝謝南崁高中,謝謝開南大學,謝謝盧行良教授,讓我有這個機會來到這裡聽課,真是受益良多。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 104 姓名: 游承霖 座號: 14 指導老師: 孫國勛老師

這次的「國際航空客艙實境體驗營」
我感到非常新鮮與有趣，請到開南
大學空運管理系盧衍良教授來授課。
其中我們也有操作模擬駕駛飛機
，感覺既緊張又刺激，讓我增廣見聞
了許多！！



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 104 姓名: 采品^采 座號: 24 指導老師: 孫國勛老師

經過今天的航空客艙實境體驗

營, 了解了許多關於飛機的知

識, 還體驗了一個模擬機

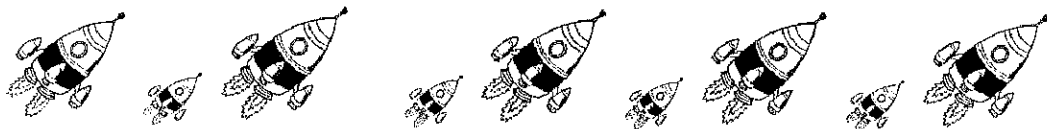
艙, 真的很有趣:) 今天真的收

穫很多~ 也希望以後有多些這

種活動, 可以讓我們多多實際

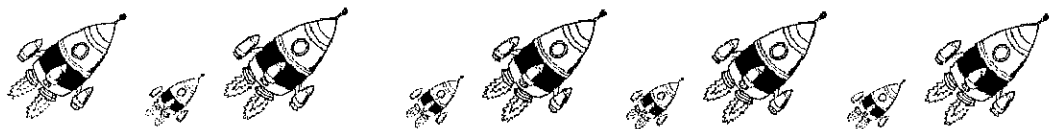
體驗, 也謝謝博士~

今天辛苦了~



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級：104 姓名：張維翔 座號：28 指導老師：孫國勛老師

我覺得，這次的體驗營活動，對我未來在選擇科系方面，有了更多的了解，還了解到飛機需要用到的各種原理，下午還去體驗模擬飛機的操控課程，真的十分特別的活動體驗。在操控模擬飛機時，要一直注意飛機的速度，以及高度，真的不是先前想像中的容易阿！在活動的最後，還去參觀了飛機的座艙，體驗了坐飛機的感覺，也知道如何應對待在廁所30分鐘不出來的客人。這次的活動，指派的助理教授老師，教導我們許多以前不知道的知識，使我獲益良多，收穫內容十分豐富。



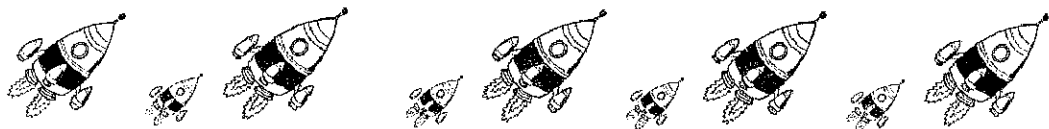
20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 104 姓名: 邱其鈺 座號: 36 指導老師: 孫國勛老師

經過了一整天的學習，學到如何駕駛簡易的飛機模擬器，還蠻好玩～還去了一間不怎麼 e 化的 e 化教室
ㄟㄟ。然後便當有點不大，所以我 種 不飽了一個下午。
總之，今天的體驗還蠻酷，讓我对美國那種美好的大學生活的幻想完全破滅～認識了台灣的大學。
但是教授講的很詳細～真的有學習到有關航空的事，例如：廁所可以從外面反鎖～及救生衣充氣後
可撐的臉～希望以後有更多這種有趣的課程，讓我們更進一步認識大學的模樣！

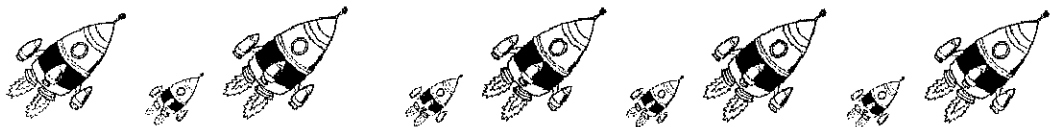
謝謝博士一整天對我們的包容。

與指導～ THANKS ♡



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 105 姓名: 彭崇睿 座號: 16 指導老師: 孫國勛老師

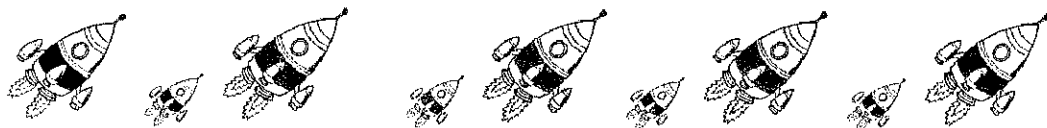
XX 這是我第一次來到開南大學，我非常
的開心，今天來到這門課程，學到很多跟
飛機有關的各種知識，也讓我對現在的
飛行技術與設備有更多更清楚的了
解。感謝盧老師用心又耐心的教導，上課
方式也非常的活潑生動很親切也很搞笑，
雖然講話一直破音讓我快笑死了，但是
講得真的非常仔細。我今天過得很快
樂。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 105 姓名: 蔡漢琳 座號: 20 指導老師: 孫國勛老師

滿心期待著這趟旅程, 雖然沒有讓我失望
從一開始教飛機的原理到後來實際的
操作飛機, 安排的真的很好, 老師人也非
常好, 也非常專業, 大哥哥們也很友善, 耐
心的教我們飛行。經過這次的活動後
我對航空業更感興趣了, 也讓我更想
當機師了, 非常謝謝學校跟老師們的努力
才能完成, 如果還有下次, 我還會再參加!

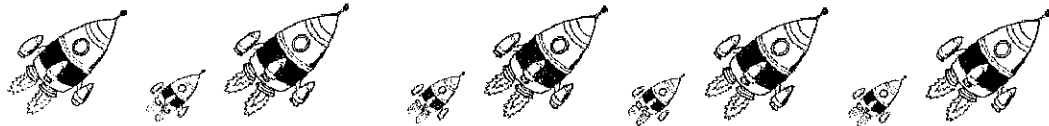


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 105 姓名: 謝朝明 座號: 72 指導老師: 孫國勛老師

我非常的期待這一次的校外課程,這一堂課也非常的充實,老師人非常非常的有趣,對課程也非常的專業,讓原本對航空有興趣的我增加了更多的知識,我非常的感謝能給我們這樣子的機會,也感謝辛苦的老師們

學校
今天我過得很充實。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級：106 姓名：石欣捷 座號：24 指導老師：孫國勛老師

很開心可以來南崁體驗開飛機，

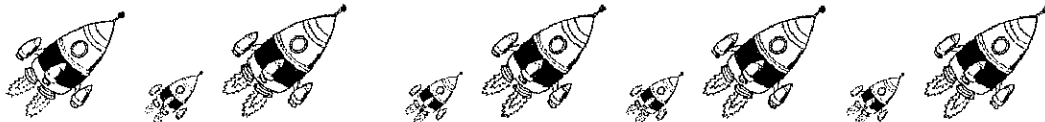
坐從來沒坐過的頭等艙，看了非常多飛行的影片。

學到很多不瞭解的知識，對以後是否想從事
航空方面的工作會多加考慮！

參觀只有空服員能進入的廚房，真的是大開眼界。

當教授示範如何穿救生衣，拔掉氣瓶充飽氣

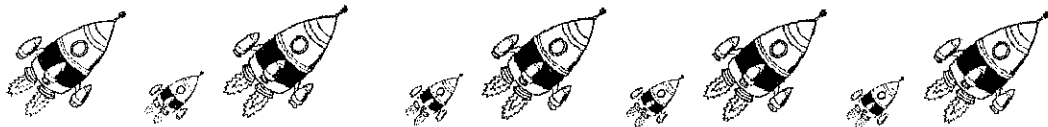
的臉超紅，也有點逗趣，是今天最快樂的部分。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 10^b 姓名: 江皓堯 座號: 25 指導老師: 孫國勛老師

覺得操作飛機是件了不起的事，机長掌握了机上全部人的性命，也很開心可以來南
體驗好玩有趣的行程，雖然只有短短
幾小時，但還是覺得自己獲得了很多收穫。
老師準備的影片也十分有趣，操作模擬飛機
也很好玩，讓人有想弄開飛機的念頭，
教授穿救生衣的模樣也很好笑，那4位
學長也很親切善良；今天我更了解有关
飛機的事情，包括飛機內的廚房，還有
體驗頭等艙……都讓我更了解飛機。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級：106 姓名：吳欣祐 座號：26 指導老師：孫國勛老師

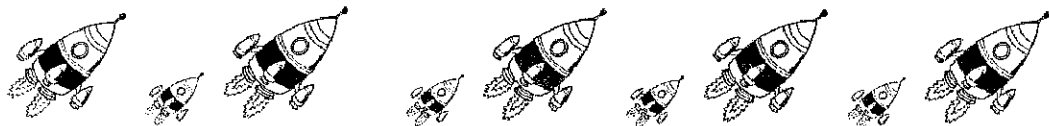
很開心有機會體驗很多跟航空有關的事物，從飛機怎麼飛的原理，還有怎麼開飛機，更可以親身體驗，最令人印象深刻的就是可以坐在摸摸飛機艙裡，不管是商務艙或是頭等艙都可以坐坐看，還有教授教我們怎麼使用救生衣和氧氣罩，還可以看到救生衣充氣的樣子，謝謝教授準備那麼多有趣的課程，分享很多照片和影片，更謝謝學校提供這麼好玩的體驗課程



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 106 姓名: 楊婉楨 座號: 37 指導老師: 孫國勛老師

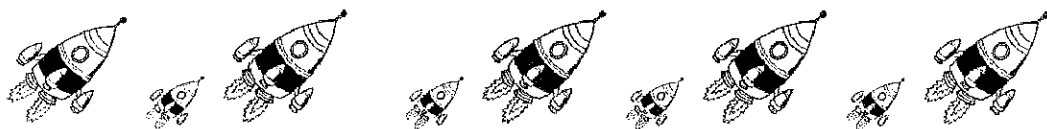
透過這次的活動,讓我對飛機,還有飛機上的設備更了解,平常搭飛機都只能坐經濟艙,今天終於知道坐頭等跟商務艙的感覺。今天還看了很多有關飛機的影片,尤其是人被吸進去的那個片段最印象深刻!!
穿救生衣時體會到充氣後是什麼感覺,還有更了解如何操作。很開心今天有參與到這個活動,這讓我可以邁向當空姐一大步!!也辛苦指導的教授還有大哥哥們 ^^



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 106 姓名: 高佑護 座號: 40 指導老師: 孫國勛老師

經過這次的體驗, 讓我更喜歡飛航這項產業,
從小的夢想就是當一位機長,
透過這項活動, 讓我更了解自己該學的是什麼
並透過何種管道來實現自己的夢想。
航太系應該是我該走的路,
透過航太系了解飛機的構造,
再繼續我的機師夢,
今天也讓我體驗到模擬飛行,
還有各種飛機零件和功能,
也了解了內部空間和各種座艙,
有專業的博士和親切的哥哥,
今天的學習真是受益良多,
希望以後還有更多的機會了解航業的一切。
謝謝盧博士和大哥哥給了我們快樂和收獲豐富的一天。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 107 姓名: 王昆~~源~~ 座號: 23 指導老師: 孫國勛老師

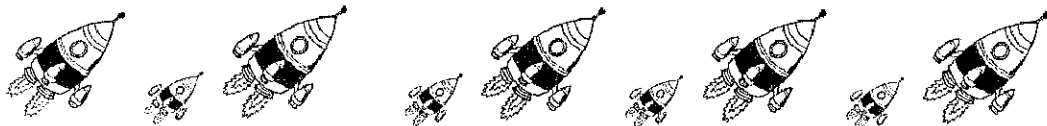
今天來到了「開南大學」，學習到了飛機的構造，以及飛機如何起飛的原理，運用到了公式，雖然不喜歡化學物理，但是，聽老師的講解，讓我覺得很輕鬆，也運用了生活週遭。我呢... 沒搭過飛機，但是卻體驗了坐飛機的感覺，非常新鮮，以前，還很害怕搭飛機，現在的我，反而想搭飛機環遊世界。教導我們的老師，好幽默、可愛，穿起救生衣，更可愛，但是更好笑，逗的大家哈哈笑。原來，當機長、空姐不容易，要比別人早起，還要小心謹慎，替客人服務，真偉大。

可服務我們的學長好有吸引力♡♡♡

謝謝盧衍良博士的教導。



Happy

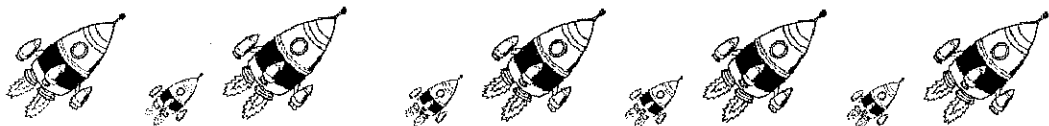


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 101 姓名: 黃翊欣 座號: 14 指導老師: 孫國勛老師

坐過飛機好多次,但從沒了解過飛機如何升空、降落,它的構造配備等,藉由這次的體驗學習,明白了更多的知識,下午的課程,客艙體驗,聽著見子座談...以前會相當望姐,經過這次,讓我對飛機更感興趣了!!

謝謝開南大學,不管是身上的知識增加課程,還是使用救生衣的種種趣事,真的很開心啦,當然更要謝謝瞭解圓圓的及敬授知帥氣的學長們!!



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 109 姓名: 陳佳盈 座號: 36 指導老師: 孫國勛老師

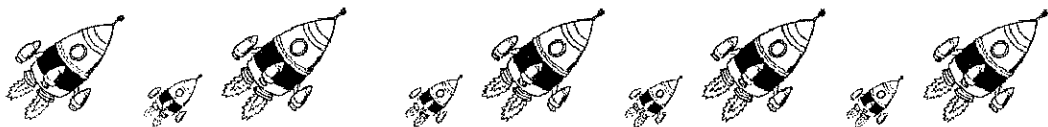
今天是個充滿新鮮感的一天,除了第一次來到"開南大學",看到了很多美麗的風景之外,還跟盧老師學到了很多有關飛機的知識,盧老師人超有趣的,尤其是救生衣爆炸後臉鼓鼓的時候(owo)。

在飛機課程中,記憶最深的是飛機有4個作用力,和在飛機零件中有個叫作 flap 的東西,雖然以後我可能不是學空管的,但是有這些知識我也是滿高興的!

我沒有搭過飛機,但是來到機艙後,讓我彷彿也搭了一次似的,希望長大之後,一搭上飛機,也能再想到這些美好的點點滴滴!

p.s (便當好好吃,冷氣好好冷,謝謝認真的學長)

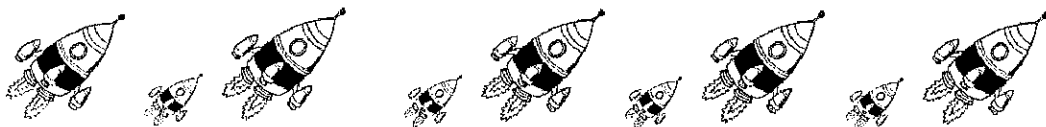
謝謝 盧衍良老師 (還做講義owo) 我有認真上課歐~
起用UNDER



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 12 姓名: 桂詠謙 座號: 3 指導老師: 孫國勛老師

這次的參訪是我第一次到開南大學，E化教室不太像一般的E化教室，上課內容普通，也不太吸引人……在等待實做的時間太久，建議調整，核槍體驗才比較有趣一些。整體來講活動安排普通，時間安排不多，但至少還是有學到東西……

P.S - 開始在大門口竟然沒人接待我們有點扯！

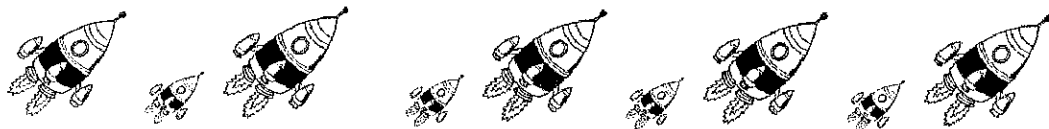


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級：112 姓名：林鈺蒨 座號：16 指導老師：孫國勛老師

今天來開營，覺得E化教室頗有復古味，上課時間有點久而且有點提不起興趣，冷氣很冷讓人很好睡，所以我今天很多時間都在睡。

如果以後有這種活動，覺得不用講那麼專業的事，大家應該都不太懂吧。

廁所的衛生紙很充足，滿意喔。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 202 姓名: 石潔梅 座號: 32 指導老師: 孫國勛老師

今天頗開心的!又更加認識我喜歡的飛機!

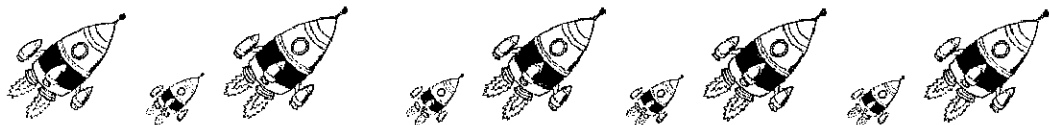
老師給的講義我有抄滿滿的筆記喲!

也看了好多飛機起飛降落,真的很酷~

讓我對航空方面更有興趣和參與!

還有真的機艙!好開心噢!

模擬起飛飛機整個超興奮的!

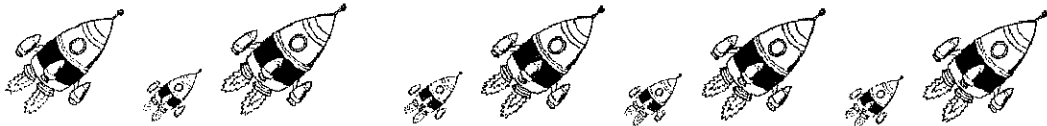


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 202 姓名: 楊栗喬 座號: 43 指導老師: 孫國勳老師

今天的課程讓我知道^了飛機^的原理,
坐了很多次飛機卻一直不知道的東西,
今天全部了解了。

飛機上的頭等艙、商務艙平常沒辦法接觸的東西,
也都接觸到了。覺得很充實、很開心。



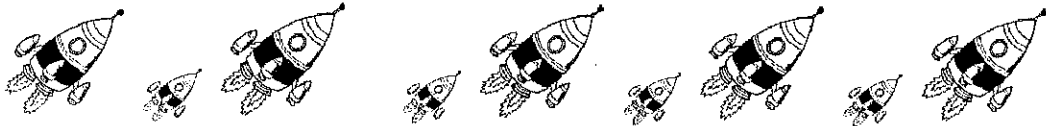
20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 203 姓名: 胡嘉芸 座號: 37 指導老師: 孫國勛老師

今天讓我更加了解飛機是如何起飛, 如何運作。

參觀了^以前的機艙, 雖然跟之前搭乘過的~~飛機~~^{有一點}不一樣,

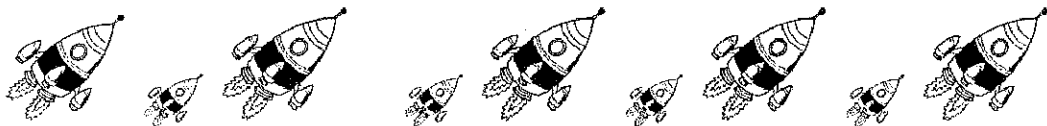
但感覺就是身在飛機上的感覺



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 203 姓名: ^吳伊倫 座號: 47 指導老師: 孫國勛老師

我以前就想從事這方面的行業,看到學校有舉辦這個活動就超開心的!!來了之後,覺得老師講解得很詳細人又很好,然後那個木模操縱器也很讚,超真實的,別的地方都玩不到,感覺好像真的在開。之後去機艙也超好玩的,經濟艙,商務艙,和頭等艙都坐到了,也學到了很多緊急情況時可以用的知識,真的很謝謝老師。Thank you.



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

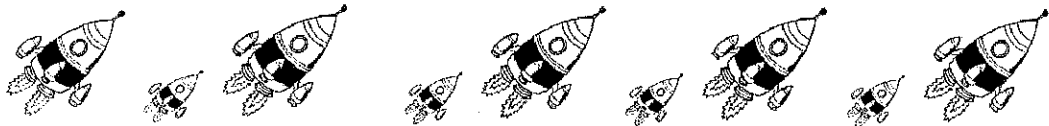
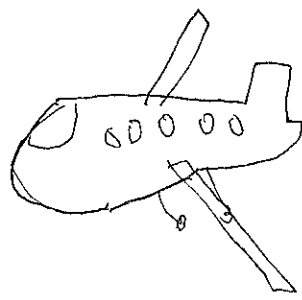
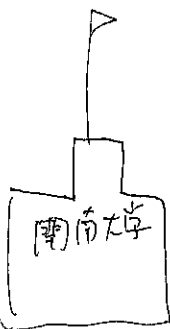
班級: 206 姓名: 吳宇恆 座號: 03 指導老師: 孫國勛老師

今天很開心來到開南大學，來學到很多有關飛機的知識，我們家很常搭飛機卻不知道原來有這麼多小細節要注意還有原來降落時要彈一下才是正常的~

很謝謝教授帶我們玩了一天，希望下次可以再參加相關的活動!

另外，上完今天的課程，讓我好想當機長! 不僅有高額的薪水，又可以全世界到處跑，去認識很多各國的文化、增廣見聞

謝謝開南大學! 😊



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 206 姓名: 周信偉 座號: 6 指導老師: 孫國勛老師

今天超級爽呀。

一小部份是因為不用上課

看影片很爽

便當不錯吃

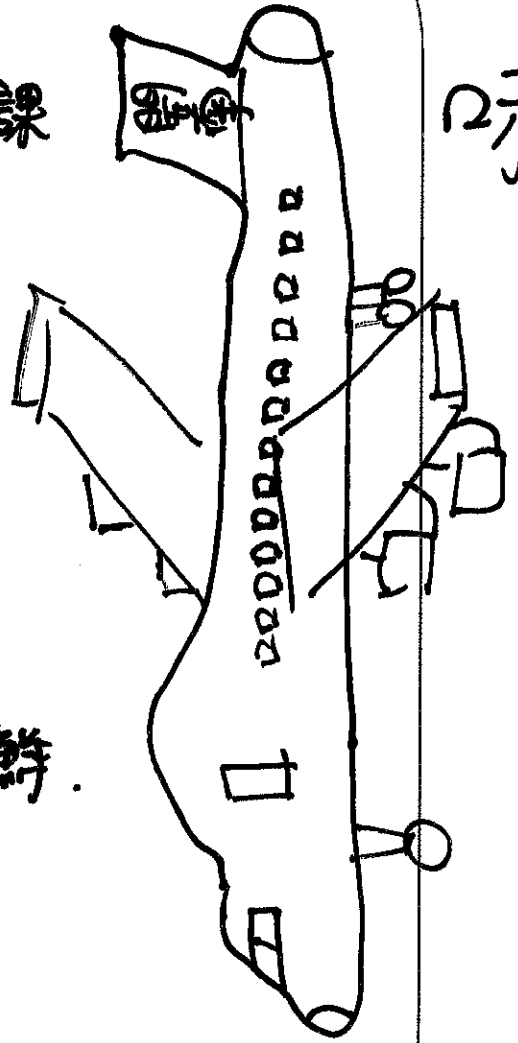
飛機不錯開

客艙體驗很新鮮。

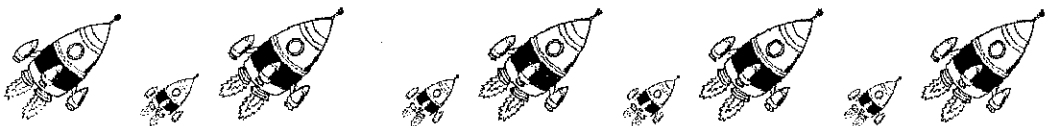
總之今天學了很多。

玩得很累。

看了大愛電視台覺得充滿愛。



呀

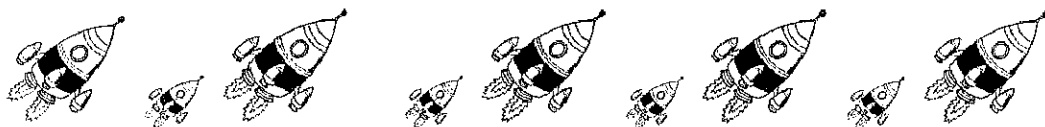


Love you Alex Lu.

20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級：206 姓名：張唯騰 座號：7 指導老師：孫國勛老師

今天超級好玩的，早上上了很多的航空課程，下午體驗了開飛機，還有去飛機艙，真的覺得超酷的，希望下次有機會還可以來看看開南大學的別的科系。這次的體驗營，讓我真正體會到開飛機的辛苦，而且老師還親自示範了救生衣的穿戴，膨脹起來的樣子真的是超級好笑的啦哈哈，今天真的辛苦老師了，而且大哥哥們也很細心的教我們玩飛機模擬器，今天真是充實的一天，讓我上到了高中普通班平常碰不到的一個科目！（今天午餐不錯吃ㄟ）

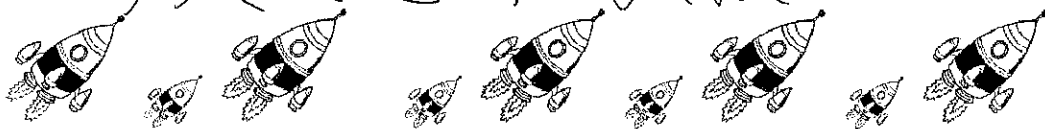


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級：2-6 姓名：戴科維 座號：13 指導老師：孫國勛老師

今天超級好玩的，一大早搭著車往開南大學前進，一開始對這個科系一竅不通，但參加了這個活動『國際航空客艙實境體驗營』之後，對這個科系充滿了新鮮感！也了解飛機的構造、駕駛、以及機師的工作……使這次收穫良多，讓今天過的如此充實，也謝謝

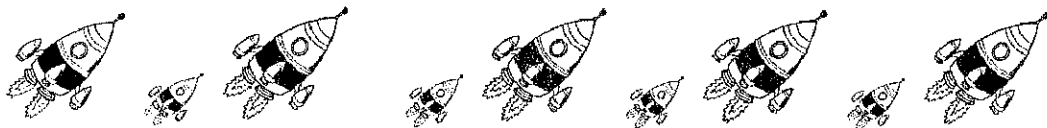
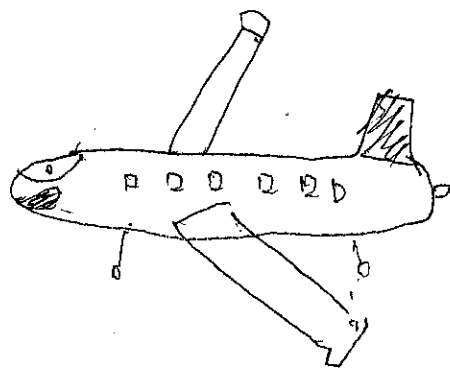
今天的老師、教授！



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 206 姓名: ^{世雨}葉謙 座號: 31 指導老師: 孫國勛老師

一開始覺得挺無聊的哈哈,但是看了很多影片
還試開假飛機,到模擬艙拍了好多照片,
學了一些本來不知道的小知識,老師說明也很
詳細。雖然飛機不是真的,但還是超難開的,
覺得老師很厲害!發現開飛機真的很有趣又
可以賺很多錢,可惜我的英文太爛無法當上帥氣
機長,而且會^我恆高哈哈~聽老師講解學到
很多關於飛機的常識,非常謝謝老師

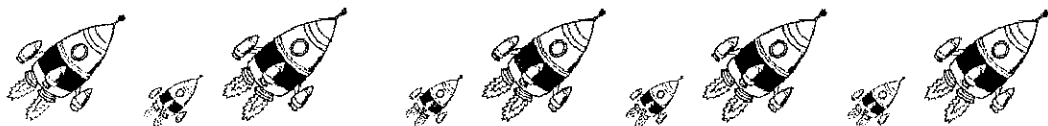


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 208 姓名: 方利文 座號: 11 指導老師: 孫國勳老師

這次真的非常難得能有今天的骨豐馬廝, 不論是飛機試飛操控, 或是機艙模擬, 都^們很新鮮有趣, 雖然我已經有出國的經驗, 但依然跟今天參觀餐廚和坐上商務艙有很大的不同~! 尤其是教授今天給我們分享: 最新的波音巴士, 裡面的設備都超先進又體貼人心, 讓我印象深刻, 也希望臺灣的航空有朝一日能更精進! 一會, 教授還與我們分享正確的降落技巧, 還有緊急狀況的應變能力, 全是考驗機長的沉著度, 但歷史上還是有許多因機長判斷錯誤, 或是害怕民心情況下, 造成無法挽回的悲劇, 我想, 民眾和空務人員都應培養更好的素質及應變。總之, 今天真的非常開心, 教授和學長們都很用心, 讓我對空管業有更進一步的認識和興趣~♡! Thanks a lot! ^.^

2015/5/21



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 208 姓名: 李育恩 座號: 10 指導老師: 孫國勳老師

這個體驗我覺得實在酷~到火爆,我一直
都嚮往這個很有趣,小時候的夢想就
是當空姐,但後來因為身高就放棄了哈哈!
但是最近又開始很想在機場工作,像是服
務台人員或是秤行李給機票的那個人員(不知道
叫什麼),但是不知道有沒有什麼限制,我爸以
前也在機場工作,聽他說在機場工作很累
要輪班之類的,但是我很喜歡看飛機在天上飛
那種自由的感覺,所以我真的很希望能離飛機
很近(雖然我家在機場隔壁)。早上聽的課程
我學到了很多有關飛機的知識,收穫真的很多,
再來的摸摸起開飛機,天啊!我超愛的,好希望
能裝一台在我的電腦,不過也了解到機長的辛
苦與難度,每一個重作者都要經過塔台,機長在
最危急的時刻最需要冷靜...總之,這是一個超
級棒的體驗,希望還有機會能參加。

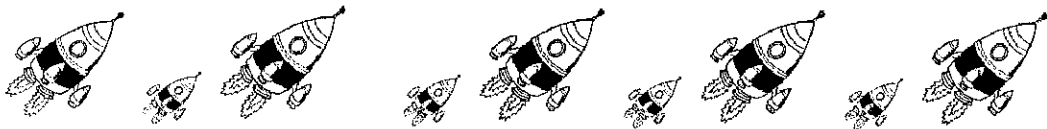


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 208 姓名: 林以珊 座號: 17 指導老師: 孫國勛老師

這次的體驗非常難忘且充實。
雖然本身有過幾次搭飛機的經驗
然而卻沒有近距離接觸到機上服務、救生衣、
以及氧氣罩的機會。而稍早,老師教導我們
關於飛機操作以及飛機飛航的原理,幽默
且該諧的講法令我人不由自主地專注聆聽,引人入勝。
在最後更讓我們操作飛行模擬器,而旁邊
協同的學生志工也親切地為我們解決操作
上的疑難雜症。

經過這次難忘的經歷後,使我對空航有
更多更深更廣的認識 (Ex: 飛機降落時, ^{降落} 不是安全的
穿上救生衣不要馬上跳進水裡也, 氧氣罩落下時, 只幫自己戴!
降落時, 重飛不是機長不技術不好, 而是為了乘客的
安全)

謝謝學校安排這次的活動, 亦謝謝開南大學
的各位老師的指導!



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單
班級: 208 姓名: 謝佳欣 座號: 43 指導老師: 孫國勛老師

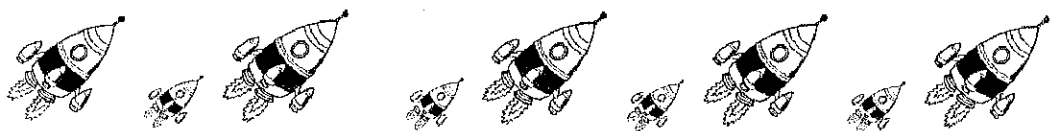
今天很開心, 學了好多關於航空的知識,
這些知識是平常在學校學不到的。

謝謝盧教授精采的教學, 希望未來有
機會可以再向你學習。

今天令我印象最深刻的是「開模擬飛機」,
一開始因為不會起飛, 有點挫折,
但之後終於學會起飛, 自由的在模擬世界
裡飛行, 感覺很新鮮, 很有趣。

令一件令我大開眼界的是「機組人員起飛到落地」
的過程, 原來在旅客從容上機前, 組員們早已
忙亂了一番, 這也使我了解到機長, 空服員, 作業員...
是多麼重視整個飛行的安全。

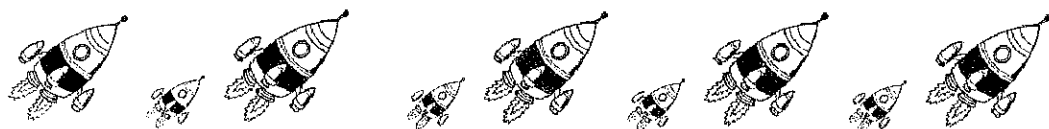
最後我有個願望, 某天我要帶媽媽坐上頭等倉,
到歐洲散散步, 享受悠閒的歐洲風情。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 208 姓名: 蕭欣慈 座號: 45 指導老師: 孫國勛老師

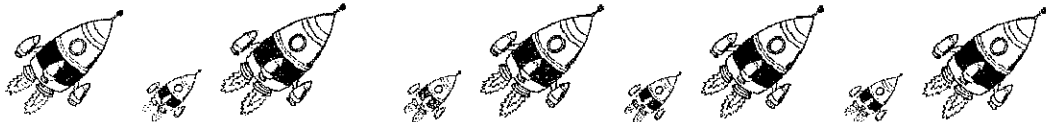
在今天的活動中,我了解到機長在帥氣的駕駛飛機的背後下,擁有全機上人們的生命負擔,也體驗到如何去開飛機,以及飛機上的構造,並且也嘗試到經濟艙、商務艙、頭等艙的最大差異點和舒適度,也學到在飛機上的安全需求,以及救命知識,例如:救生衣、氧氣罩,還有飛機的起飛與降落時的現象,以及一些不為人知的飛機構造,還有懂得飛機是需要升力、推力、阻力和重力,四個力,也知道什麼是白努力定律,用在什麼時點點。這一趟旅程讓我獲益良多。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 304 姓名: 李元什 座號: 4 指導老師: 孫國勛老師

經過這次的體驗營我瞭了平時平常機卻不常注意的事,像是每次起飛時飛航員及其它工作人員所做的安全檢查、運作的進行都是如此嚴密、複雜的,讓我敬佩他們的專業,也對飛航的安全更加安心。另外我們學到飛機是如何飛在空中,以及操作的基本原理,在之後的飛機模擬操作更讓我們深歷其境。瞭解飛機的基本操作、營運過程及危機處理,不僅能讓我們愛上飛機,更可以在我們不幸遇到危險時能保護自己的安全。



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

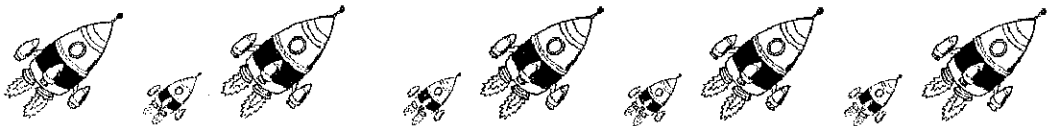
班級: 304 姓名: 莊豐軒 座號: 12 指導老師: 孫國勛老師

我覺得這一次參加的活動很有趣, 讓我看到了飛機真正的構造, 功能以及使用各項儀器的說明。使我大開眼界。除此之外, 也讓我知道了「空姐」及「空少」並不是一個好當的職業, 需要一大早起來趕到機場, 並做了幾個小時的行前準備後, 才能開始招待客人登機, 由此可知我知道了「空服員」背後的艱辛, 是客人看不出來的, 費用心思去體會他們的辛勞。

才能感受到

在今天上午的課程活動裡, 我明瞭了「百努力定理」以及「百努力定理的應用」, 使我明瞭到生活中處處充滿著科學的概念。在中午的飛行模擬中, 我明瞭了開飛機至少需要能看懂速度計、高度計……等。在下午的參訪機艙中, 我明瞭了飛機中的構造。


總而言之, 這次活動很有趣, 希望能再去一次。

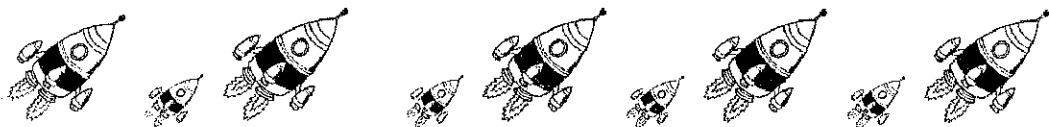


20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 304 姓名: 陳東田 座號: 42 指導老師: 孫國勛老師

謝謝盧老師的精彩上課，教會了我
自重力定律、浮力、升力等，相信這些物理
原理我以後者都能用到~ ~~去了~~ 模擬開
飛機比想像中好玩也比想像中
難開哈哈，飛機隊毀了好幾
次，還好只是模擬，不然我都不知道
要賠多少錢了 客艙也好好玩，
坐了一輩子都可能坐不到的頭等艙，
覺得好榮幸啊 ~ ~ ~ ~ ~

這次航空營讓我受益良多，謝謝開
南大學提供場地，謝謝盧博士的生動
解說 



20150521 桃園市南崁高中『國際航空客艙實境體驗營』心得分享單

班級: 304 姓名: 藍彩郡 座號: 46 指導老師: 孫國勳老師

今天很開心能夠到模擬機艙去體驗, 老師很用心的教導我們與飛機有關的知識, 助教很認真的引導我們開模擬飛機, 很感謝開南大學空運管理學系的用心, 也謝謝開南大學的老師教授們。

校園很大也很美, 到處充滿新鮮感, 外國學生更是吸睛, 整體上來看很不錯, 可是有些地方走廊上就會聞到很重的菸味, 感覺很差。

機艙真的讓人有在飛機上的感覺, 教授示範救生衣真的很好笑XD

