

臺南二中

111學年
第一學期

國際教育專刊

TAINAN
NATIONAL
SECOND
SENIOR
HIGH SCHOOL

SINGAPORE 
JAPAN 
MEXICO 

發行人 | 林晏旭校長
策劃人 | 圖書館陳宗元主任
編輯撰稿 | 賴莞容老師
美編印刷 | 緻華科技工作室
發行日期 | 111年6月

大氣科學的跨國實驗 台南二中與日本桃山高校攜手解密

台南二中以國際教育核心素養為主軸，推動國際教育多年，疫情前每年舉辦國際教育旅行，疫情期間則結合校內的資訊科技、新興科技，與國外學校線上交流。今年更進一步，與日本京都府立桃山高校進行為期九個月的線上科學實驗課程。

創立於1910年代的日本桃山高校，自2010年起被日本文部科學省指定為超級科學高中(SSH)，2020年設置與全球(國際)科學(科學)相關的探究式融合課程，是一所以科學為發展主軸的學校。今年在台南二中賴莞容老師的穿針引線下，雙方以「利用氣球及溫濕度紀錄儀器，探討大氣垂直剖面的溫度變化，在不同緯度、不同地表環境下是否有不同結果，並探討其原因」為主題，進行線上探究課程。

台南二中利用每周二第八節課，由地球科學科陳宗元老師教授基本理論課程，並與桃山高校同步進行戶外實驗，英文科張宇欣老師則指導英文口說及製作簡報。由於紮實的理論教學與語言訓練，第一次視訊連線時，台南二中學生先以英語向學伴自我介紹，並說明自己觀察實驗的結果。在聽完學伴的觀察實驗結果後，還能進一步向學伴提出疑問，共同討論。遇到難題時，桃山高校的指導老師更直接在線上回答學生的提問。

陳胤丞同學表示，參加活動主要是想增加自己的英語口說能力，也想增加對大氣的認識。實際參與後，花了很多時間在與學伴討論實驗方法、步驟等細節，但也因此體會到不同的學科基礎訓練方式，及對實驗設計方式的差異。

另一位參與活動的同學則表示，因為還沒有出國經驗，原本想利用這次機會了解日本高校生如何進行探究活動，但在交流的過程中，由於也具備日語口說能力，因此與學伴溝通無障礙。在和學伴對話後，知道了日本高校生一天的生活作息、校園生活，是除了學習活動外的另一種收穫。

南二中與日本桃山高校利用自身所在的不同緯度與地表環境，探討大氣垂直剖面的溫度變化，實驗結果雖然尚待解密，但相信兩校學生都能在歷時九個月的跨國研究中得到寶貴的經驗。



▲ 第一次校際交流



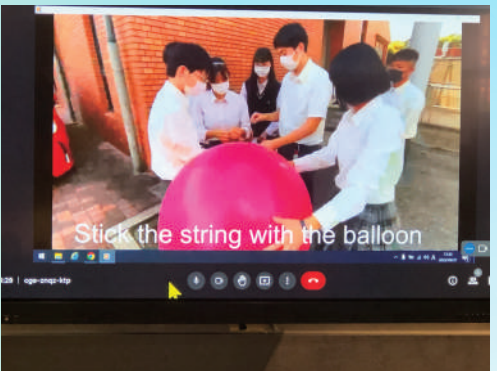
▲ 兩校老師討論交流主題



▲ 校長及參與的師長



▲ 學生向學伴自我介紹



▲ 學伴以影片呈現實驗過程



▲ 看完學伴介紹實驗過程，學生提問。

新加坡聖若瑟書院視訊交流計畫

與新加坡聖若瑟書院的視訊交流堂堂邁入第三年。不同以往的是，本學期的交流是在多元選修課程—永續的海洋下進行，一共有20位高二的學生與對方學校分組交流，探討SDGs 下與海洋有關的議題，最後共同拍攝成果影片。最後一次視訊，林彥旭校長也特地蒞臨現場為成果發表會開場，嘉勉兩校同學。最後兩校的同學們都準備了家鄉的特色點心互寄給對方！



▶ 學伴特製卡片



◀ 學伴寄來的小禮物

第一組

20930 黃彥華

以前從沒跟其他國家的人這樣視訊過，後來發現其實也沒那麼可怕，新加坡那邊的人也是挺有趣的，未來有機會的話還想再繼續跟其他國家學生交流。

20935 賴宥霖

很高興可以跟外國的同學，更是跟我們講母語，使交流變得很容易，大家的合作也很好。

20932 黃博暉

很開心可以認識新加坡的同儕們，不過少了很多共同的話題，畢竟接觸的東西大致上都不同。

21125 陳洞安

雖然視訊起來有些困難，但我還是很滿意這次的視線交流，給我一個嶄新的體驗。

第二組

21102 洪悅慈

新加坡學生的生活真的很好，他們下午2、3點就放學了，還有很多假日及節日可以過，跟台灣很不一樣。

21108 潘佳欣

整體很棒，前半段因為網路問題常常太晚連線太久讓他們等，然後幾乎都是他們帶著我們做活動，他們很棒。

20824 許家輝

能夠和新加坡的同學合作是很好的經驗，能瞭解對方的文化、生活環境及習慣。

第三組

21216 李易宸

對於這次視訊的整體感想，我覺得是個很新鮮的體驗，因為我從來沒和外國同年齡的學生交流過，也看見了他們不少的優點。

20813 何嘉峻

整天來說還不錯有討論有交流只是希望有機會去當地跟他們面對面交流。

20833 蔡佳和

這次視訊，讓我更加的了解了新加坡的文化與海運史，他們那邊與我們交流的同學，非常友善、熱情，常常讓氣氛活絡開來，因此我也覺得這次的交流很愉快。

20810 王亮程

我覺得我的英文能力不太行他們講英文我都聽不懂。

第四組

21004 陳鈺清

一開始大家交流的時候都好尷尬，後來互相交換暎居就有比較常在群組聊天，語言不通的問題也有減少，整體還是覺得很有收穫。

21033 蕭鈞澤

很少有機會進行跨國視訊，是一次特別的經驗，過程中相互合作，最後發表成果影片，其中因時間有限，有些小地方可以更好。

21009 賴苡云

除了有點尷尬感覺其他都還不錯，也有進行到一些無聊有趣的小知識的交流。

21020 張銘凱

這次視訊很開心，雖然講話都很緊張，但好像哀居無國界，所以我們聊的很順利，希望之後有機會，能夠再有這類的課程。

第五組

21304 沈詩庭

原本完全沒有任何期待，結果第一堂課就意外的開心，也發現新加坡的同學真的實力很好，很認真很負責，其實成果的影片我們唸的英文不是很流暢，但他們還是剪成一部影片了，也沒有責怪我們，相當佩服及感激。

21307 楊茹安

很高興可以跟外國的同學，更是跟我們講母語，使交流變得很容易，大家的合作也很好。

21302 王妍蕓

我覺得很棒從剛開始的交流到後來做簡報 我們這組都合作的很好 也有聊到新加坡跟台灣不一樣的地方像是學制之類的 總之 這趟交流我學習到很多 也覺得相當值得。

21208 蘇芮琪

新加坡的同學超級carry的，他們影片剪得超棒，每次聊天也都很開心！



▲ 台南二中林彥旭校長致詞



▲ 與學伴線上交流



▲ 台南二中同學與學伴討論



▲ 新灣新聞一



▲ 新灣新聞二



▲ 聖若瑟書院小組的自我介紹

台南二中×日本林野高校 多元選修課程—找碴找茶

與姊妹校林野高校的視訊交流活動今年正式轉化為高一多元選修課程—找碴找茶，由賴莞容老師及長榮大學應日系歐薇瑛教授協同教學，於學期中與姊妹校進行了四次視訊交流。課程中，同學不但要了解台灣茶的專業知識分享給日本學伴，也在課堂中練習日本茶道的各種細節。在林彥旭校長的帶領之下，全班前往長榮大學的日本文化教室進行日本茶道及浴衣的體驗，品嚐了精緻的和菓子，收穫滿滿！

1 1 2 1 1 蔡宜佳

第一次體驗到泡茶很有趣，至於浴衣體驗我沒去，好可惜！

1 1 6 1 1 湯詠捷

是一個很珍貴的體驗，能夠借此認識日本茶道文化並且親自操作，這個課程讓我受益良多。第一次體驗穿浴衣，感受真的非常新奇，雖然是夏天穿的衣服，但穿在身上還是有點熱&緊，有點佩服日本人。

1 1 3 1 9 林傳恩

繁文縟節，希望能簡化，喝個茶而已。日本傳統的服裝，還不錯，儀式感有出來。

1 1 6 1 7 李宗翰

我覺得這次茶道體驗很棒，菓子很好吃，茶也很好喝，只是坐到腳都麻了，有點痛。浴衣體驗也很好玩，只是有點熱，而且怎麼穿浴衣，也是一門真的探討的學問。

1 1 4 0 5 林喧儒

抹茶中的泡沫很好喝，雖然過程很繁瑣，但很新鮮且有趣。而且跪坐那麼一段時間真的很令人印象深刻！豆沙做的點心也很漂亮很美味，超喜歡！浴衣穿起來有些麻煩而且走路有點難走，但背後的蝴蝶結真的好可愛，是一次很特別也很開心的體驗。

1 1 2 0 9 陳念慈

實際在看教授泡茶的時候周遭真的非常安靜，和平常在台灣喝下午茶聊天的氛圍完全不同。喝到自己親手泡的茶有點苦，而且杯子好燙！和菓子吃起來有點像地瓜，邊跪坐邊吃真的很難，因為要在手中切好和菓子，有好幾次都怕他差點掉下去。第一次穿這種日式的衣服很開心，尤其泡茶那節課看到學姊穿就覺得很心動，自己實際在讓學姊幫我們穿衣服的時候整個人有點緊繃，因為要一直用拉緊或是把布料圈在身上，走路的腳步也沒有辦法跨大，相較於女生，覺得男生的著裝輕鬆很多，不過整體來說去長榮的這兩天最喜歡這個體驗。

1 1 4 3 5 謝承泰

雖然正坐很累，但能體驗到不一樣文化的東西也值得。菓子偏甜，抹茶是真的很好喝。浴衣穿起來很熱，材質也沒有很舒服但穿起來很好看很有氣質，到四處拍照也很有趣。

1 1 1 2 3 高冠誠

會學習到很多禮儀讓我感到很开心，提升自我，修身養性，品嚐到的茶也很好喝，菓子也很好吃！！！！穿和服的姐姐讚讚der~~~~穿的過程步驟好麻煩，要坐著也挺不容易，但還蠻帥的，如果還有機會再穿一次的話我一定不會拒絕，喔對了，穿上去真的很熱！！！！！！！！！！

1 1 4 0 1 石亞欣

打茶的時候很有趣，茶很好喝，菓子也很美味，學長姐人也很好，我們有問題都能即時幫助我們。然後可以看到外籍生真的好興奮(≥ω≤)。一開始就很期待，看到浴衣的時候覺得很漂亮，因為是第一次穿，不知道過程竟如此繁瑣，走路也有所限制，但很享受，也辛苦學姐們了，但拍照的時候真的很好看！！

1 1 1 2 5 張詠勝

茶道體驗很有趣，要把所有步驟做到完美很有挑戰性。和菓子很好吃，穿和服的姐姐很正。浴衣穿起來很舒服，雖然穿的步驟蠻複雜的，有道地的風格。

1 1 2 3 5 鄭澄鴻

覺得很有趣，可以體驗到日本的茶道相關文化。從一開始的視訊交流到後來的實作，學到了很多東西覺得很新鮮。第一次體驗到浴衣，老師們也很專業，只不過拍照的時間有點少，但還是覺得很有趣。

1 1 1 1 5 王子銘

體驗日本茶道很有趣，有很多特殊的禮節，指導的歐老師很親切，和菓子很好吃，茶很好喝，穿和服的姐姐很正。浴衣穿著步驟很繁瑣，花了不少時間但很好看，有日本的奇摩子。

1 1 5 1 3 謝雨璇

正坐很累，但是泡茶很好玩，和菓子也很好吃，讓大家體驗日本茶的泡法，很有意義的一件事。浴衣穿起來緊緊的，了解日本人平常穿著不方便的地方。木屐也是，走起路來不方便，但是體驗了浴衣的穿法，就覺得很有趣。

1 1 2 2 3 郭倉廷

日本茶道很講求細節、禮儀，日本的茶跟台灣的茶完全不同，也學到關於日本名將的歷史也跟茶道有關聯。第一次穿浴衣，穿上去我老了30歲，但體驗的時間有點少，下次有機會還想再穿一次。

1 1 2 1 0 陳佩瑜

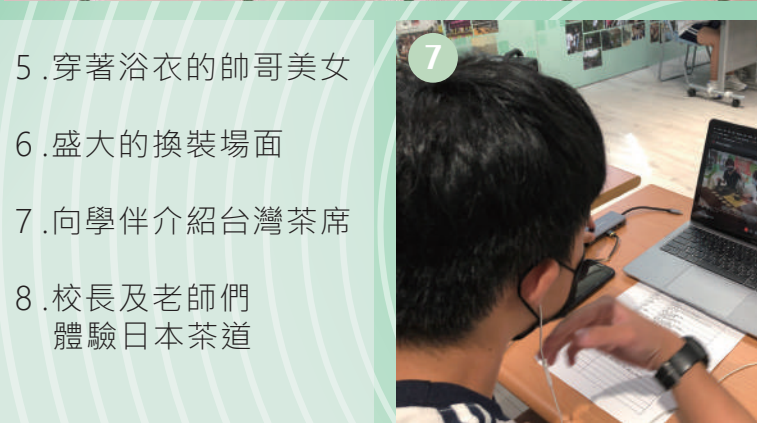
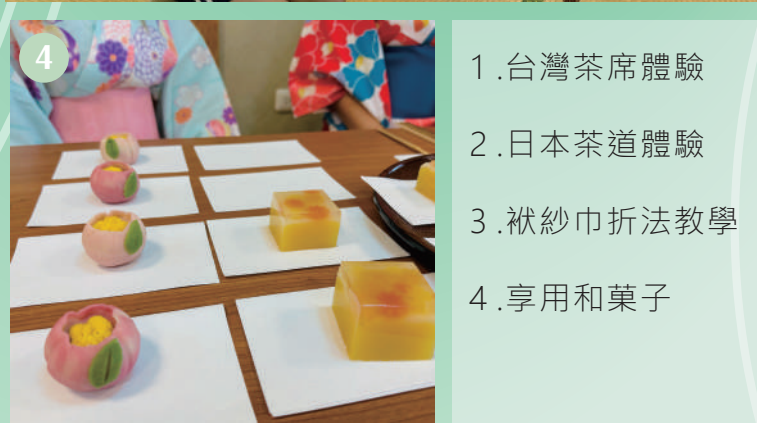
之前都只有在網路上獲取關於日本茶道的資訊，這次實際去長榮大學體驗了日本茶道，了解到了一些日本在泡茶時會有的禮儀，像是泡茶時要保持安靜，主要的溝通是藉由眼神交流等等，也藉由這次的體驗，擁有了更多有趣的嘗試。浴衣穿起來真的很漂亮，不過在穿的過程中有點麻煩，而且在體驗日本浴衣的那天天氣很好，所以有一點熱。

1 1 3 2 5 郭政群

雖然正坐真的超級痛苦，起來之後真的抽筋很久。中間還因為可惡的學長亂教步驟錯誤有點小尷尬但是茶道真的不是隨便泡泡就行了，需要複雜的程序才能嚐到好喝的抹茶。喝茶前還要吃一個小糕點，那個真的超級好吃，甜進我的心坎裡啦！步驟中還隱含了很多古時的作戰策略、施政方針等，展現了古人的智慧。是不是怕被偷聽才用這些小步驟傳暗號？p.s. 長榮的學姊真的好可愛：P
浴衣的體驗更是讓我回味無窮，穿浴衣的時候老師還說我腰太細了很難繞。男生的腰帶是繫在下腰的地方在前面綁一個大大的結，充滿了架勢和威嚴，穿好後我們到鳥居前拍了一張帥氣的合照，彷彿回到幕府時期的日本。再到咖啡廳借一個茶杯，感受一下中西交錯之感，一個穿著和服的將軍在喝咖啡，是不是有點不可思議呢？

1 1 4 1 9 車宥辰

正坐很累，抹茶很好喝。浴衣很酷，但有點熱，木屐很難穿。



- 1.台灣茶席體驗
- 2.日本茶道體驗
- 3.袱紗巾折法教學
- 4.享用和菓子
- 5.穿著浴衣的帥哥美女
- 6.盛大的換裝場面
- 7.向學伴介紹台灣茶席
- 8.校長及老師們體驗日本茶道

1 1 4 0 9 張伊瑋

腳踝很痛，豆沙的菓子很好吃也很精緻，刷茶的時候手很酸，抹茶雖然很苦但是很好喝。至於浴衣，肚子那邊很緊不好彎腰，衣服很厚很熱，木屐大小雙很緊不好走路走樓梯不好走。

1 1 7 1 4 鄭啟霓

很少有機會體驗到日本的茶道，也能認識到臺灣與日本之間不同的文化。日本茶道的穩重是我覺得很敬佩的，他們將茶道做出了屬於自己的特色。能請長榮大學的教授教導我們有關茶道的知識是很榮幸的事情，有了這次體驗也讓我對於日本文化有更進一步的了解與感受，對於茶道的想法也有了特別大的改變。我到目前為止並沒有前往過日本，對於浴衣是很想體驗卻沒有地方能夠完成這份心願。每一件衣服的花紋、顏色都有著不同的樣貌。在節目上看到別人穿著浴衣走在街上，我是帶有一種羨慕的。日本的文化是我想要深入了解的，而這次的體驗不僅完成了我的心願，也讓我成功當了一回「日本人」。浴衣在穿戴上雖然有些複雜繁瑣，但過程卻也是體驗的目的之一。浴衣的體驗讓我體驗到日本人在衣服上的講究，也成功讓我們體會到日本人的一些不易之處。不再停留於休閒娛樂的認知，而是將它放大為改變身心的方法之一。

1 1 2 0 4 林政琪

平時都沒什麼機會喝茶，有喝基本上就是手搖飲那樣的紅茶，但是這次課程，都是用真正的茶葉下去泡，跟手搖店的紅茶相比，真的很苦，但是散發出的香味真的讓人心曠神怡。而且不僅泡茶是一項需要學習的技術，喝茶更是一門學問。其中的步驟雖然繁複，但是更讓我了解到，日本對於禮儀的重視及要求。穿浴衣的過程步驟有點多，所以要花的時間自然也不少，而且那個綁帶要拉的非常緊，感覺穿浴衣不能吃太飽，在背後會綁一個很大的蝴蝶結，腹部那邊會用有一個板子，腋下的部分會有一個洞，這些是感覺比較有特色的部分，浴衣真的很漂亮，拍了很多好看的照片。

1 1 3 2 1 張立穎

我們在長榮大學體驗了日本茶道，其中我們需要正坐還要親自打茶。正坐對許多人來說十分痛苦，不過我覺得還好，但打茶對我來說卻才是痛苦的那一個。我總是無法打到老師想要的力，所以我最後的那杯是有大姐幫我打的。但正是因為這樣我才能體會到以前日本大將軍在千利休和尚面前的心情。穿完了浴衣之後，我覺得古日本人連偏休閒服的浴衣都要花那麼多時間去穿，那更何況是正式的和服，以前的日本人還真是心思縝密。

1 1 3 2 3 許祐嘉

長榮大學的日本文化教室還原度高，冷氣強度剛剛好，姐姐打扮很用心，環境整體上可以說是相當的不錯。再來是姐姐們的服務很不錯，最後是地瓜菓子好吃...還有，我穿浴衣真帥！



從飲食文化看世界

2022年12月9日，高二飲食文化多元選修課邀請有墨西哥與非裔背景的Gabriel 到課堂上，與同學分享墨西哥與非裔文化的特色，並體驗歡樂的Piñata活動；Gabriel夫婦也帶來親手作的番茄Salsa醬、鳳梨Salsa醬、醃漬辣椒讓同學搭配玉米脆片品嘗；Gabriel的太太Rebecca也為同學特別製作道地的墨西哥軟糖(Mexican Fudge)，巧克力與香料的結合，讓同學想要一口接一口，意猶未盡。除此之外，同學也品嚐了餐廳外送的Taco 豬肉玉米餅，讓同學們人在台灣，也能感受到墨西哥與非裔文化的豐富內涵。



1. 講師介紹家鄉美食
2. 同學認真聽講
3. 享用墨西哥美食
4. 課堂中體驗的墨西哥食物
5. 同學體驗墨西哥Piñata活動
6. 與講師合照
7. Piñata活動中的手作紙偶

