

基隆市尚仁國民小學

基隆市七堵區八德路二十號

E-mail: srps@msl.srps.kl.edu.tw

學校網頁: <https://srps.kl.edu.tw/>

FB: [尚仁國小 - 首頁](#) | [Facebook](#)



校長:楊金芳

主編:紀宣甯

(第二百零期) 中華民國一一二年一、二月

校長的話 Principal's Message

統合綜效班 ∞ 自主探究學習

學術研討會

尚仁的應屆畢業生，在畢業前夕，有一項已經行之多年的優質傳統——就是在畢業學年度的上學期寒假前，會辦理一場學術研討發表會。

在研討會中，每一個孩子都必須擬定一個自己喜愛或關注的主題，進行自主探究學習。如同課綱的改革不斷強調**孩子的學習應該與生活聯結，並且跨域統整，習得知識的全貌，而非僅是片段零散的記憶性知識。**

透過學術研討會發表的學習任務，孩子**自己設定主題，擬訂研究架構，包含研究動機、研究目的、文獻探討、研究方法、研究結果、研究心得等，統整運用六年來習得的學科知識，建構屬於自己學習意義的架構。**在這場學習旅程中，孩子自己去發現問題、探究問題，解決問題，尋找選擇適合自己的學習策略，老師則扮演引導者的角色。(其實這個任務比扮演教學者更難!)

尚仁本屆應屆畢業班共有一班二十五位學生，每一位學生都要參加本研討會，透過特教老師的支援協助，即使是特教生也沒有例外。

本屆研討會已於上學期末辦理完畢，當日共分成A、B二個場地進行，除了邀請一到五年級的學弟妹到場觀摩，也邀請全校師長及參與研討會發表學生的家長到場聆聽並於研討會後給予回饋。

經過多年的傳承，透過歷屆師長專業與耐心的引導，應屆畢業生的學術研討會絕對是尚仁國小最珍貴的亮點，我想對尚仁歷屆參與過學術研討會發表的畢業校友來說應該也是一個彌足珍貴且難忘的回憶!

尚仁幸福學園十一月月份活動剪影

六年級學藝發表



發表人：呂丞杰

研究主題：最好吃的魚——斑馬魚



發表人：陳銘志

研究主題：圓滾滾的倉鼠不飲食



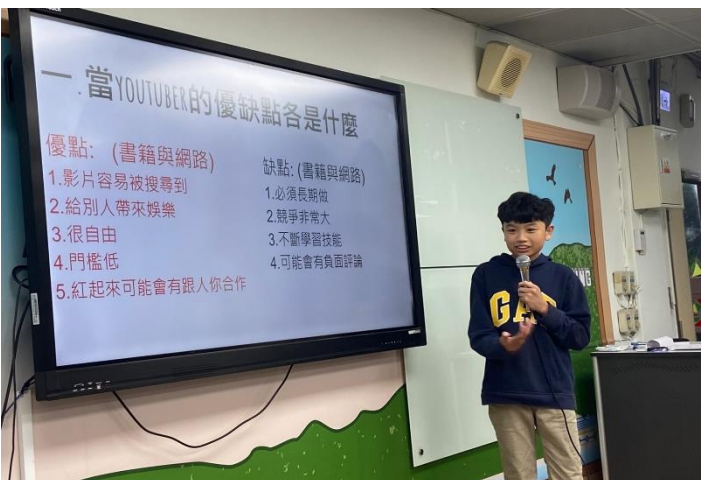
發表人：張庭佑

研究主題：活化石——恐龍魚



發表人：王子雍

研究主題：虛擬世界——元宇宙



發表人：王駿洋

研究主題：踏出網紅第一步——youtuber



發表人：洪士恩

研究主題：水中的飛魚——游泳





發 表 人 員：陳昶宏
研究主題：看不見的大力氣士-氣壓



發 表 人 員：曾柏澧
研究主題：勇猛的大貓-老虎



發 表 人 員：陳昱儒
研究主題：像黑白棋的圍棋



發 表 人 員：蘇泓霖
研究主題：我的世界 Minecraft



發 表 人 員：劉秉閔
研究主題：乒乒乓乓的球-桌球



發 表 人 員：賴丞暘
研究主題：夜裡的忍者-貓



發 表 人 員：柯品辰
研究主題：解壓神器-史萊姆



發 表 人 員：江喜樂
研究主題：我想長大甲蟲幼蟲的飼育方法





發表演人：張義一詳

研究主題：一杯咖啡背後的故事+咖啡的製作過程



發表演人：陳衍行

研究主題：毛茸茸的動物-兔子



發表演人：王愛甯

研究主題：生活中的便利貼-便利貼



發表演人：林柔安

研究主題：裝飾的幫手-貼紙



發表演人：黃柔瑄

研究主題：腦的奧妙



發表演人：蔡孟汝

研究主題：在天空飛的球-棒球



發表演人：趙苡晴

研究主題：波濤洶湧的海浪



發表演人：洪若瑛

研究主題：神奇的潮汐現象





發 表 人 員：葉亭亭 葉媛
研 究 主 題 題 名：兔 子 的 遊 樂 園



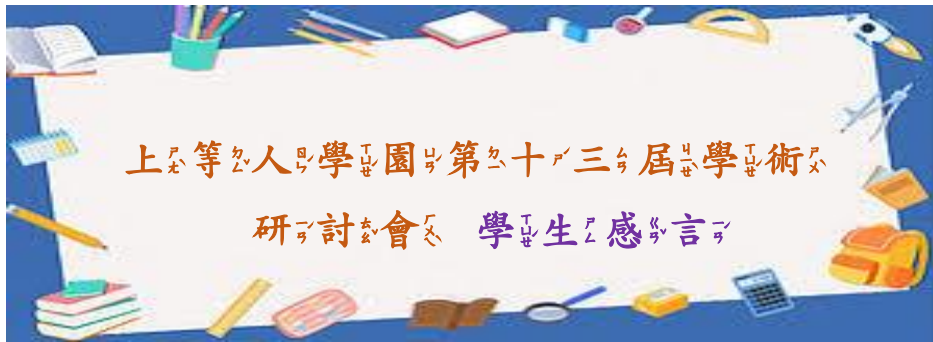
發 表 人 員：黃于芹
研 究 主 題 題 名：水 中 的 可 愛 生 物 - 黑 殼 蝦



發 表 人 員：郭和洛
研 究 主 題 題 名：排 球 的 洛 星



上 等 人 員 學 園 第 十 三 屆 學 術 研 討 會 團 員 滿 功 成 ！ ！



六 年 級 統 合 綜 效 班 陳 衍 丰

我 在 這 次 的 研 究 中 學 到 關 於 兔 子 的 飲 食 和 如 何 挑 選 健 康 的 兔 子 ， 而 我 在 研 究 中 我 遇 到 一 些 困 難 ， 像 是 我 沒 有 關 於 兔 子 的 書 和 PPT 整 理 的 不 好 ， 幸 虧 老 師 可 以 幫 我 借 書 ， 否 則 就 沒 有 書 籍 資 料 。 由 於 我 的 PPT 用 的 沒 有 太 好 ， 所 以 有 好 心 的 同 學 幫 我 整 理 我 的 PPT 。 謝 謝 老 師 幫 我 借 書 ， 還 有 張 庭 佑 、 郭 和 洛 和 林 柔 安 幫 我 整 理 我 的 PPT 和 張 庭 佑 借 我 兔 子 拍 照 。



我覺得專題研究難的在找書籍資料，因為我去圖書館、官網都找不到相關資料，直接去圖書館也找不到，那時我已瀕臨崩潰，幸好網路也能找資料，雖然找了很久，但我最終還是找到了。其次是第二研究法，第二研究法是我嘔心瀝血，不斷訪問及統整最終得出的結果。最我要感謝我的同學們以及紀老師、宜蓁老師、杜老師協助我完成這個專題研究。

從這次的研究中，我發現了做一項專題研究其實不簡單，因為需要花很多時間找資料，最困難的是研究問題，要一直給老師修修改改，但也因為做了這次的專題報告，讓我知道了我在游泳時該記得的注意事項，這些事項也能讓我游得更快，我也要謝謝鴻傑老師在我有困難時幫助我，讓我能夠順利完成了這次的專題研究。

我在這次的研究中，學到許多關於老虎的知識，在研究中也遇到的困難有：問卷調查、PPT 一直不斷的被退件，甚至走遍圖書館都沒有找到我要的書籍，差點完成不了我的專題研究，還好鴻傑老師在我遇到困難時幫助我，也幫我借書，讓我有書籍資料；庭佑也幫我糾正錯誤資料，我去仔細驗證之後發現我原本的資料是錯的，感謝鴻傑老師和庭佑的協助，讓我成功完成這次的專題報告。

這次的專題研究讓我了解了貓的飲食、貓的疾病和貓的習性。在研究的途中遇到很多問題，像是找主題時猶豫不決，但是我突然想起家裡有養一隻貓，所以我才想到貓這個主題。最後也謝謝爸爸帶我去圖書館借書。這次研究讓我了解報告除了網路、書籍還要用第二研究法來確定這些資料是否正確。



我在這次專題研究中途遇到很多困難，像是一直買不到幼蟲，而且我把公蟲、母蟲放在一起還會產生「家暴」。我要感謝我的家人和老師，因為他們不僅提供我很多資源。還容忍我把甲蟲幼蟲放在家裡面，把家裡用髒了，還幫我打掃。謝謝家人和老師幫助我完成了這次的專題研究。

這次的專題研究是從暑假到現在。這段期間使我學到許多有關便利貼的知識，像在做第二次研究方法時，便利貼要由左往右，不可以由上往下，因為如果由上往下尾端就會像捲髮翹起來，但若按照「由左往右」或「由右至左」的側面撕法，就會發現便利貼能平貼在文件上。但我也常常會遇到困難，例如：沒有計畫好就開始做實驗，導致還要再做一次同樣的步驟，好險有老師和媽媽的幫忙才能讓我順利完成這次的專題研究。

在研究過程中，我也遇到了許多不順心的事，例如：安排不到實驗時間、找不到資料或資料相衝突等問題。但幸好我也找到對應的方法，沒有實驗時間就先做其他研究。找不到資料就更換查詢項目。最後終於完成一份精心製作的專題研究。同時也感謝在過程中幫助我的師長，若少了這些人我絕對無法完成。也感謝大家願意聽到最後。

我覺得這次的自主研究讓我學到了很多關於「棒球」的知識，在研究的過程中我也碰到了很多的困難，例如：我不知道怎麼做長條圖，或者是我發的問卷數量和收到問卷數量不一樣。我要感謝老師，在我遇到困難的時候幫助我，我才能完成這次的自主研究。



這次的專題研究讓我學到了關於海浪的知識，像是海浪是如何形成的、為何會產生白色泡沫等等...。我認為這次研究過程很辛苦，因為在第二研究法的時候要錄影片，錄影片時遇到種種困難，像是咖啡的消泡時間太久，泡沫消完時沒錄到，還有好不容易剪好的影片無法撥放。幸好在這次的專題研究中陳銘志幫了我很多忙，像是她教我、協助我做流程圖，還有設計PPT，也要感謝老師協助檢查PPT，及協助我查第二研究法網路資料，還有一要感謝郭和泓贊助我海水讓我做實驗。我從這次的專題研究中學到，原來第一研究法不只是複製貼上，還要整理資料以及反覆檢查資料。

在這次的研究中，我學到了什麼是氣壓，像是為什麼有氣壓，我一開始只有找到關於氣壓的網路資料，並沒找到有關氣壓的書籍資料，就當我束手無策的時候老師幫我找到了一本有關於氣壓的書，所以我想謝謝老師和家人還有同學。如果我沒有注意周遭物體的變化，就不會知道它背後的原理及原因。所以這次最大的收穫就要養成隨時觀察環境的變化的好習慣。

我在做這次的自主研究途中，我遇到許多困難，但有一老師和同學的幫助，讓我從不會做到會做，我遇到印象最深刻的困難是：我每次在反手拉的時，都沒有一旋轉，透過這次的專題研究讓我學會了反手拉球，另外從錄影當中，也發現反手拉球的問題。這次的專題研究我要一謝謝老師，在我有困難的時，來幫助我，這次的自主研究也讓我更了解桌球這項運動。



我覺得這次做專題報告很新鮮也很有趣，我在研究過程中，學到了不少關於「腦」的知識，透過這種學習法來學習，吸收知識的速度也快了許多。在研究過程中，要找很多資料，也要做實驗，其中也遇到許多麻煩，但完成了整個研究後，也帶給我不少研究經驗與成就感！

這次的專題研究，過程相當漫長，進行一個步驟就要好幾天，像是在尋找書籍資料時，關於主題的書比較少，跑了好幾個圖書館，幸好家人有帶我到台北的圖書館找到我需要的書。在專題研究中我學到了關於貼紙的知識，也學會了如何做研究，像是在第二研究法和擷取資料的部分。從開始做研究到現在，我要感謝家人千里迢迢到台北幫我借書、老師在我遇到困難時指導我，3-5年級的學生和其他老師們協助我填問卷，讓我完成這次的自主研究。

我覺得研究資料難的地方在書籍資料，因為我為了找書跑了兩間圖書館，而且中途還把樂學卡用不見，導致無法借書不過好險我爸爸用他的身分證辦了一張借書證讓我借書，但是到了下一個圖書館時卻剛好到了不能借書的時間，於是爸爸幫我求情讓他借我們書，而且保證會很快還書，至於我覺得做報告最難的是要去訪問專家因為我覺得很尷尬。這次報告我要感謝的人是我的爸爸跟魚中魚的店員，因為我爸爸帶我去借書還有帶我去魚中魚找店員訪問，而感謝店員的原因是他為我解惑，還有我也很感謝我的老師教導我如何做報告。



這次的研究中，我對 youtuber 的瞭解又更深了，例如：當 youtuber 不是只有優點，其實也有許多缺點和挑戰。在這次的專題中，我遇到了許多挑戰，例如：進度太慢、簡報版面文字問題、一直被老師退件等……在這次研究，我也學到許多研究的方法，例如：提問法、訪談法、問卷調查法，讓我在之後的研究更加順利。感謝老師幫我順利完成研究，感謝家人支持我並配合我，感謝同學願意給我許多修改建議。希望我在國中的專題報告或更多之後的報告中，也可以用到我現在學到的東西。

我從自主研究中學到了更多的圍棋知識，像是知道圍棋的起源、圍棋的別名，在做研究問題時，我也要謝謝老師和同學在我遇到困難時幫助我，像是不會用圖表、找不到資料等，這次的自主研究讓我更了解圍棋。

在這次研究中我學到排球的知識，同時我也在這次研究中學到書籍資料和網路資料都不一定是對的，所以我們必須做實驗、必須訪問才能問到正確的答案。時間管理很重要，因為如果沒有在時間期限內完成就沒辦法展示成果。在這次研究中我要特別謝謝老師、孟芬老師、佳倪老師和爸爸願意花時間幫我忙。

在做研究中我遇到了許多困難，最讓我印象深刻的是我的第二研究法原本要用觀察法，但黑殼蝦通常都在夏秋季節生育，所以才改成訪談法，詢問宜蓁老師有關於黑殼蝦生育的問題。我也學到了如何做研究。我也要感謝我的家長和老師在我遇到困難時幫助我。



經過這次的研究，讓我了解了關於史萊姆的更多資訊，學會了做專題的方法，過程中也遇到了很多問題，例如：實驗器材一直沒送到，讓實驗大大延遲，網路的資料也一直查不到，幸好到最後有老師以及家長幫助，才能完成這次的專題研究。

在這次專題研究的過程中，我了解了更多關於恐龍魚的知識，我遇到的第一個困難是原本我定的主題—動物的繁殖很難使用第二研究法研究，於是我把專題研究的主題改成我有飼養的恐龍魚；第二個遇到的困難是PPT要呈現的資料很多，但是製作時間又不夠，所以我利用很多零碎的時間，最後才好不容易趕上，我最要感謝的人是老師，因為老師在我遇到困難時幫助我，並且指導我解決各種問題，才讓我完成了這次的專題研究。

這次的研究從暑假到現在，每天都要花心思去建構這次的研究，雖然常常遇到困難，例如：沒有找到有關斑馬魚的書籍或是沒有時間去拍第二研究法的影片以及資料衝突等等.....但始終老師都和我们一起解決這些問題。從這次的研究中我體會到了原來做研究並不容易，要下標題和找資料以及截取資料裡的重點還要花時間拍第二研究法的影片等等.....最後我要感謝鴻傑老師在我遇到困難時幫助我解決問題以及同學幫我借書，讓我有書籍資料!



在這次的主題研究中，我更進一步的瞭解了元宇宙，之前我從不知道區塊鏈是什麼？這次的主題研究讓我了解區塊鏈，也統計到了尚仁國小學生對元宇宙的看法，在研究期間也有發生過許多困難像是因為資料很少難找，而內容不完整，但在途中有熱心的同學幫助我，讓我能順利的把內容建構完整，讓我能完成這次的主題報告。

我發現主題研究很不容易，因為要先瞭解自己的興趣，找出適合的主題，還要上網蒐集資料、去圖書館找書籍，接著要彙整資料和摘要重點，找出研究問題，最後製作簡報，主題研究很花時間和精神。從這一次主題研究中，我遇到的困難是：我沒有飼養過兔子，無法直接做觀察記錄；去圖書館找書，但發現兔子的書很少。我的研究心得是，如果學會蒐集資料，思考研究問題，我就可以學到飼養兔子的知識和照顧兔子的正確方法。

在做主題的途中，我遇到了非常多的困難，幸好有老師還有同學的幫助和鼓勵，讓我從絕境中爬上來。這期間我最深刻的印象是：要用minecraft蓋尚仁國小時，一直想不到好的靈感，而且蓋尚仁國小需要的時間很長，差不多需要兩個月，而我每天都要打球和補英文。幸好媽媽每個晚上都讓我蓋，不然後果不堪設想。我從這個研究上學到了一些空間的觀念，讓我激發出蓋尚仁國小的靈感，另外外還有一些minecraft的技術，讓我收穫非常多，是一次很有幫助的學習。

