

「2022 虎年迎春學英語x酷課雲讓你英語『虎』厲害！」 111 年臺北酷課雲寒假英語線上直播課程活動實施計畫

北市教資字第 1113020704 號函

壹、依據

臺北酷課雲推廣計畫。

貳、目的

- 一、鼓勵學生於寒假期間善用臺北酷課雲服務及線上學習資源安排自主學習計畫，提升自主學習能力及數位學習之風氣。藉此培養學生能探索興趣、展現自己的潛能及擔負起學習責任。
- 二、落實臺北市數位教育資源共享理念，豐富學生多樣化英語學習機會，訓練學生熟悉跨學科雙語學習，提供學生英語學習環境，以培養國際視野。
- 三、以親子共學、共樂的概念，增進親子間良好的互動關係，並藉由本活動體驗防疫不停學、居家線上學習上課模式，為防疫做好準備。

參、辦理單位

- 一、主辦機關：臺北市政府教育局(以下簡稱本局)
- 二、承辦單位：臺北市數位學習教育中心、臺北市立中崙高級中學

肆、課程活動時程

自 111 年 1 月 24 日(星期一)起至 111 年 1 月 28 日止(星期五)上午 10 時至 12 時及下午 14 時至 16 時，計 5 天 55 門英語線上直播課程。

伍、授課方式

- 一、本局於臺北酷課雲 (<http://cooc.tp.edu.tw>) 之酷課雲網路課程首度推出 111 年寒假英語活動 55 門直播課程，邀請各校專業名師開設優質酷課雲英語

線上課程。課程以酷課 OnO 學習管理平臺(<https://ono.tp.edu.tw/>)為授課平臺，進行同步與非同步數位學習課程，課程為封閉式課程，錄取後將以個別電子郵件通知課程代碼，再將課程代碼加入課程，填寫報名表時請務必填寫正確之電子郵件。

二、參加本活動臺北市學生一律以「臺北市校園單一身分驗證服務」帳號登入，外縣市學生請由教育雲端帳號登入臺北酷課雲平臺。

三、本次活動課程皆需自備電腦（具網路攝影機、耳機、麥克風）、手機或平板（能執行 Tron Class APP 與拍照上傳功能）。請同學參加課程務必確認是否能在直播課程中，開螢幕及使用麥克風與耳機進行課程互動，使學生能進行同步數位學習課程。

陸、活動辦法

一、活動對象：全國各縣市之高級中等學校至國民小學學生，當課程報名人數超過招生名額時，以臺北市學生優先錄取。歡迎有興趣家長共同參與課程。

二、人數限制：本次活動共計 55 門課程，每門課程直播教室限 100 名同學，參加同步直播課程。

三、課程費用與獎勵：

(一)為推廣線上學習風氣，本課程活動經費由「臺北市酷課雲網路課程推動計畫」項下支應，學員不需繳交任何課程費用（除授課教師請學生自行購買材料之外）。

(二)學生依各選修課程相關規定修習，該課程經授課教師認定成績合格者，由臺北市政府教育局授予修課證明。

四、報名事宜及配合事項：

- (一)報名日期：自 111 年 1 月 5 日（星期三）上午 10 時至 111 年 1 月 11 日（星期二）晚間 24 時止。
- (二)報名方式：本活動一律採用線上報名，請至臺北市酷課雲最新公告區填寫 Google 報名表單，需登入 Google 帳戶方能填寫報名表單。
- (三)報名表單網址：<https://forms.gle/1WVKJiyszmeG9Bcu8>
- (四)報名錄取後將以報名填寫之電子郵件通知課程代碼，再依課程代碼加入課程，填寫報名表時請務必確認電子郵件正確，避免錄取信件無法寄送影響上課權益。
- (五)本計畫限制報名課程數每人至多錄取參加 5 門課程為原則，並請依授課年級報名登記，每門課當報名人數超過招生 100 位名額時，將以電腦抽籤錄取學生名單。
- (六)公告錄取：於 111 年 1 月 18 日（星期二）下午 17 時前，將於臺北酷課雲網站最新公告區（<https://cooc.tp.edu.tw/news>）公告錄取名單。如正取者欲放棄名額，請主動於 111 年 1 月 20 日（星期四）下午 5 時前以臺北酷課雲官方 LINE 帳號或電話通知臺北市數位學習教育中心，以利備取者遞補。
- (七)因本計畫為免費課程，為避免資源浪費，敬請詳細評估學生興趣及時間規劃後再進行報名。倘未於前述時間表明放棄，又無故未到課者，將影響自身後續於臺北酷課雲平臺相關課程報名權益。

五、寒假英語線上直播課程內容及時間如下：

(一) 初學者課程—適合：英語文程度【國民小學 1 至 2 年級】

項次	日期	時間	課程主題	授課教師	課程內容精要
1	1 月 24 日 (星期一)	10:00 12:00	雪中作樂 Winter Snow Fun ※學生需要自備材料，課程材料單請見附件一。	臺北市立興德國小 邱筠佳 老師	你喜歡冬天嗎？喜歡雪嗎？ 怎麼感受雪的美麗呢？ 在室內我們一樣可以玩雪、製造雪！準備好了嗎？藉由製造瓶中雪、雪火山爆發等好玩英語科學活動，享受好玩的寒假假期吧！
2	1 月 24 日 (星期一)	10:00 12:00	雙語健康： (接納 acceptance) So what? 我們不一樣又怎樣，獨特才迷人。	臺北市立文化國小 曾心怡 老師	你覺得自己特別嗎？ 你接受這樣的自己嗎？你曾經覺得誰跟大家不一樣嗎？你接受那樣獨特的他嗎？
3	1 月 24 日 (星期一)	10:00 12:00	The Carnival of the Animals 動物狂歡會	臺北市立文化國小 高嘉蔚 老師	單元一： Meet the Animals 動物大集合 請小朋友們發揮觀察力，找出害羞的動物們，並說說這些動物身懷那些絕技呢？ 單元二： Dance with Animals 與動物共舞 讓世界各地的野生動物們狂歡舞動吧！ 單元三： Animal Monopoly 動物大富翁 透過大富翁遊戲，培養學生口說的自信。

4	1月24日 (星期一)	10:00 12:00	我的調色盤— color	臺北市立文化國小 王淑芬 老師	讓孩子學習色彩及觀察色彩，並且學習如何混色的句型，藉由色彩豐富的課程，讓學生學習單字及句型。
5	1月24日 (星期一)	14:00 16:00	小恐龍上學去— School safety	臺北市立文化國小 王淑芬 老師	這是小暴龍開學的第一天，她迫不及待地想見到她的同學。但是當人類如此美味時，她就很難交到朋友。 藉由英文繪本跟孩子分享學校中該注意的事項。
6	1月25日 (星期二)	10:00 12:00	雙語健康： (分享 sharing) No Way! 討厭! 我為什麼要跟你 分享?	臺北市立文化國小 曾心怡 老師	你有沒有跟別人一起分享的經驗? 分享了什麼? 你喜歡分享的感覺嗎? 還是討厭被強迫分享的感覺?
7	1月25日 (星期二)	14:00 16:00	一二三木頭人— Actions	臺北市立文化國小 王淑芬 老師	藉由歌曲教唱，讓孩子學習一般常用的動作動詞。 讓孩子學習及討論動物會做出哪些動作。
8	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	雙語健康： (霸凌 bullying) Stop! 你不可以欺負 我!	臺北市立文化國小 曾心怡 老師	你曾經看過弱小的人被欺負嗎? 你有挺身幫助過他嗎? 還是你自己曾經有過被欺負的經驗? 又或是你曾經欺負過比你弱小的同學或家人呢?

9	1月26日 (星期三)	14:00 16:00	小水滴變變變— Water	臺北市立文化國小 王淑芬 老師	藉由繪本引導，讓孩子認識水的三態及水的循環，並進一步教導孩子珍惜水資源，一起保護地球。
10	1月27日 (星期四)	10:00 12:00	雙語健康： (同理 empathy) Listen! 我聽見，你心裡的聲音。	臺北市立文化國小 曾心怡 老師	你知道別人的心理在想什麼嗎？ 你曾經試著去了解一個人的心理感受嗎？ 你有沒有曾經不被了解的時候？ 那種感受是什麼？
11	1月27日 (星期四)	14:00 16:00	誰在躲貓貓— Where is it?	臺北市立文化國小 王淑芬 老師	這一課是觀察力大訓練，希望孩子能發揮敏銳的觀察力，發現周遭不同的人事物。
12	1月28日 (星期五)	10:00 12:00	雙語健康： (原諒 forgiveness) Let it go! 原諒你！我才能原諒自己！	臺北市立文化國小 曾心怡 老師	你原諒過別人嗎？ 還是你曾經一直希望得到某人的原諒？ 原諒別人很難嗎？ 原諒別人對我有什麼好處呢？
13	1月28日 (星期五)	10:00 12:00	身體大探險— Body	臺北市立文化國小 王淑芬 老師	教導孩子認識自己的身體及五官，並了解各器官的功能，並讓孩子了解如何保健自己的健康。
14	1月28日 (星期五)	14:00 16:00	一起來參加動物同樂會— Animals	臺北市立文化國小 王淑芬 老師	孩子最喜歡認識動物了，藉由動物的認識，我們可以練習許多英文句型，讓孩子最喜歡的動物來教導孩子學英文吧！

(二) 初級課程—適合：英語文程度【國民小學 3 至 4 年級】

項次	日期	時間	課程主題	授課教師	課程內容精要
1	1 月 24 日 (星期一)	10:00 12:00	Non-stop Picture Book! 英語繪本馬拉松	臺北市立幸安國小 蘇盈之 老師	好多好多的繪本，除了豐富的圖畫，更可以學到不同的單字和道理唷！
2	1 月 24 日 (星期一)	10:00 12:00	Number 英語算術好好玩	臺北市立仁愛國小 陳健豪 老師	數字在在每天日常生活中常會用到。陳老師將你一輩子會用到的數字英文全部教給你！
3	1 月 24 日 (星期一)	10:00 12:00	Plants are Friends 植物好朋友	臺北市立文化國小 江蕙珊 老師	了解植物的基本構造 root, stem, flower, fruit, leaves、運用在生活中的各種功用。
4	1 月 24 日 (星期一)	14:00 16:00	Know Our Country, Taiwan! 我們的家—臺灣 特色景點介紹	臺北市立幸安國小 蘇盈之 老師	小朋友，一起來和老師學習怎麼向外國人介紹台灣的特色景點和美食吧！
5	1 月 25 日 (星期二)	10:00 12:00	Let's Celebrate Chinese New Year 歡樂慶新年	臺北市立文化國小 高嘉蔚 老師	單元一: All about Chinese New Year 關於新年的點點滴滴，你會如何向外國人介紹新年呢?美食佳餚、慶典、猜燈謎、拜年還是習俗呢? 單元二: Chinese Riddles 猜燈謎 動動腦來猜謎，考考你的機智與反應。

6	1月25日 (星期二)	10:00 12:00	Food and Drinks 英語飲食課	臺北市立仁愛國小 陳健豪 老師	肚子好餓！我要吃大餐！想吃的東西英文要怎麼說呢？陳老師告訴你！
7	1月25日 (星期二)	10:00 12:00	Insects are Incredible 不可思議的昆蟲	臺北市立文化國小 江蕙珊 老師	了解昆蟲的身體特徵 head, thorax, abdomen, antenna、完全變態 metamorphosis
8	1月25日 (星期二)	14:00 16:00	Dining in America! 美國餐 飲文化知多少？	臺北市立幸安國小 蘇盈之 老師	你去過美國嗎？你知道美國每一州都有不同的飲食文化嗎？讓我們一起去探索！
9	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	學英語遊世界： 各國小學生的生活	臺北市立幸安國小 王盈琇 老師	覺得 daily routines 或是 free time activities 不夠有趣嗎？一起看看世界各地學生的學校生活和課後安排吧！ 也許身在臺灣的你，也是無與倫比的幸福～
10	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	Roar, Dinosaurs Roar! 地球王者：恐龍	臺北市立文化國小 江蕙珊 老師	了解各種恐龍的名稱 Tyrannosaurus Rex, Triceratops, Stegosaurus, Brontosaurus, 恐龍的滅亡原因 extinct
11	1月27日 (星期四)	10:00 12:00	Animals and Food Chain 動物與食物鏈	臺北市立文化國小 江蕙珊 老師	了解肉食性 carnivore, 草食性 herbivore, 雜食性 omnivore, 食物鏈的運作 food chain

12	1月28日 (星期五)	10:00 12:00	Solar System 太陽系八大行星	臺北市立文化國小 江蕙珊 老師	了解水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星的特性 Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Neptune
13	1月28日 (星期五)	10:00 12:00	臺灣音樂的 世界觀	臺北市立中正高中 賴郁青 老師	臺灣音樂與西化音樂碰撞後，創造出獨特的音樂概念與語言。本課程將以主題式英文，介紹不同當代音樂概念與知名團體賞析。
14	1月28日 (星期五)	14:00 16:00	Eric Carle's Creation 繪本歌曲創作課	臺北市立明道國小 蘇照雅 老師	透過閱讀大師繪本 Brown Bear, Brown Bear, What do you see?/ The Very Hungry Caterpillar, From Head to Toe.
15	1月28日 (星期五)	14:00 16:00	品格教育 Character Education	臺北市立天母國小 沈佳慧 老師	透過繪本，引導學生知善、樂善、行善，讓彼此都有幸福感！

(三) 中階課程—適合：英語文程度【國民小學 5 至 6 年級】

項次	日期	時間	課程主題	授課教師	課程內容精要
1	1 月 24 日 (星期一)	14:00 16:00	英美文化大不同	臺北市立麗山國小 賴素卿 老師	英國和美國都是英語系國家，不過有很多文化和語言的用法是不同的喔！讓我們一起開啟英美文化之旅吧！
2	1 月 25 日 (星期二)	10:00 12:00	"I Can Help" 系列繪本 (Little Beauty, Bee Wigged, Piggy book)	國北教大附小 劉安湘 老師	Little Beauty 及 Bee Wigged 敘述友情的真諦，Piggy book 則將親人間應分擔家事這件事以朱家故事清楚的點出，也是性別平等議題的經典之作！
3	1 月 25 日 (星期二)	10:00 12:00	Ready to Write 我手寫我口	臺北市立吉林國小 湯宜家 老師 臺北市立幸安國小 蘇盈之 老師	寫短文不難，構思一個短文可以有哪幾招呢？讓我們練習把想說的話寫下來。
4	1 月 25 日 (星期二)	10:00 12:00	用英語學日語： 紅蓮華歌曲教唱	臺北市立幸安國小 王盈琇 老師	總是不知道學英文什麼時候能用到嗎？ABC phonics are too easy for you? 一起用英語的發音及拼字，唱出你喜愛的鬼滅之刃主題曲吧！
5	1 月 26 日 (星期三)	10:00 12:00	Things I can do to help my world	臺北市立立農國小 阮玲老師	本課程利用遊戲及繪本讓我們想想可以為這個地球做些什麼？

6	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	"We are all Wonders" 繪本系列 (It's a no-money day, Perfect Square, We're All Wonders)	國北教大附小 劉安湘 老師	新年將至，家家戶戶正歡天喜地迎接新年，但是 It's a no-money day 書中的母女卻要到糧食銀行領取食物..... Perfect Square 則是提醒孩子們，我們永遠可以將創意展現於生活上! We're All Wonders 則是期許孩子能成為別人眼中的 wonder，帶給這個世界神奇與美妙的體驗! 這本繪本也是增加孩子 "同理心" 的經典之作!
7	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	Ready to read 繪本遊樂園	臺北市立吉林國小 湯宜家 老師 臺北市立幸安國小 蘇盈之 老師	這兩小時裡面我們會一起選出2本書做閱讀，隨後有互動遊戲看看我們理解有多少。
8	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	What's for lunch today? 今天中午我想來點.....	臺北市立文化國小 高嘉蔚 老師	單元一：All about School Lunch 想知道日本、印度的學生營養午餐都吃些什麼呢? 和臺灣的營養午餐相較，有什麼差別和相似之處呢? 讓我們一起透過照片和影片了解更多吧! 單元二：Master Chef 臺灣小廚神 發揮創意融合巧思，為

					學校設計一道美味、營養，色、香、味俱全的營養午餐吧!
9	1月27日 (星期四)	10:00 12:00	You are what you eat! 健康飲食	臺北市立吉林國小 湯宜家 老師 臺北市立幸安國小 蘇盈之 老師	讓我們一起用英語聊聊健康飲食，會先閱讀資料，分出營養五大類後，想一想，今天你吃了什麼呢?
10	1月27日 (星期四)	14:00 16:00	This is the way we do it 國際教育課	臺北市立明道國小 蘇照雅 老師	透過繪本閱讀，同學學習八個不同國家小孩的食、衣、住、行、育、樂等英語與文化。
11	1月28日 (星期五)	10:00 12:00	SDGs 下的小 小行動家	臺北市立天母國小 沈佳慧 老師	培育孩子有永續學習的素養力，以及改變未來的具體行動力!

(四) 中高級課程—適合：英語文程度【國民中學1至3年級】

項次	日期	時間	課程主題	授課教師	課程精要內容
1	1月24日 (星期一)	10:00 12:00	英詩的想像世界	臺北市立大直高中 邱上真 老師	你將讀到不同主題的英文短詩，也有機會寫屬於自己的五行詩喔！ 就讓「英詩的想像世界」開啟你的2022年吧！
2	1月24日 (星期一)	14:00 16:00	超夯英文流行語口說課程，不這樣說就GG了！	臺北市立中正高中 李壹明 老師、 Alexander Wallace 老師	跟國外朋友聊天，誰想要用超古老的英語用法？！想要輕鬆順利跟國外朋友溝通，那就快來學這些超潮用語！ 科技要更新，英語用法要更新，本寒假課程教你用流行用語，讓你隨時都能跟外國朋友聊最新話題，趕上時代尖端！
3	1月25日 (星期二)	10:00 12:00	英語字彙的樂高世界	臺北市立民生國中 葉芳吟 老師	When we talk about Lego , what comes to your mind? Interlocking plastic bricks in different shapes and of different colors. These bricks can be built into airplanes, robots or houses!

					Many English words are just like Lego bricks. We can break them down into parts and re-organize parts into words with other meanings. Let's have a look at the Lego world of English language.
4	1月25日 (星期二)	14:00 16:00	英文詞語的 異想世界	臺北市立民生國中 葉芳吟 老師	In Chinese, we say “在傷口上撒鹽” to mean that something happens only to make the problem get worse. Interestingly, in English people also say “to rub salt in the wound” to mean the same thing. Languages are full of images and pictures. Time to explore!
5	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	遨遊文學經典夢- 夏綠蒂的網 Charlotte's Web	新北市立新埔國中 陳麗如 老師	大家有沒有好朋友呢？有沒有聽過蜘蛛和小豬可以當朋友呢？讓我們一起在寒冬中與農場動物一起感受生命的美好～

6	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	帶老外 Fun 遊台灣	Engoo 線上英文 梁智軒 老師	了解臺灣各個風景區的英文以及透過情境應用讓學生用英文介紹台灣！
7	1月26日 (星期三)	14:00 16:00	虎年行大運！ 新年英文我會說！Part 1	臺北市立中正高中 李壹明 老師、 Alexander Wallace 老師	虎年行大運！ 祝賀大家英語突飛猛進，本特定新年課程跟大家來玩新年英語，如何用英語道賀及祝福親友呢？
8	1月27日 (星期四)	14:00 16:00	虎年行大運！ 新年英文我會說！Part 2		如何用英語來過各國的新年呢？ 如何做自己的英語燈籠？如何用英語設計出迎春納福紙鞭炮呢？ 如何寫自己家的英語春聯呢？
9	1月27日 (星期四)	10:00 12:00	顏色知多少	Engoo 線上英文 梁智軒 老師	用有趣的方式讓同學認識、了解不同英文顏色的俚語！
10	1月27日 (星期四)	10:00 12:00	遨遊伊索寓言 大冒險	新北市立新埔國中 陳麗如 老師	你聽過北風與太陽嗎？伊索寓言知多少？我們可以從寓言中可以學到哪些精神呢？讓我們一起欣賞 Aesop' s Fables 用簡單的觀點反思人性的道理！

(五) 高級課程—適合：英語文程度【高級中學1至3年級】

項次	日期	時間	課程主題	授課教師	課程精要內容
1	1月24日 (星期一)	10:00 12:00	英文俚語大百科	Engoo 線上英文 梁智軒 老師	學習美國道地的俚語、流行語，跟外國朋友溝通無障礙！
2	1月25日 (星期二)	10:00 12:00	看電影學英文	Engoo 線上英文 梁智軒 老師	了解各種種類電影的英文以及分析經典片的經典台詞！
3	1月25日 (星期二)	14:00 16:00	做個臺北城玩家， 臺北市英語口說導覽	臺北市立中正高中 李壹明 老師、 Alexander Wallace 老師	你是個臺北城市玩家嗎？本進階英語課程引導大家利用簡易英語導覽解說技巧，期望學生透過英語解說導覽，在線上或現場引導國外友人參觀臺北景點及體驗各種臺北活動，讓世界看到臺北。
4	1月26日 (星期三)	10:00 12:00	Uncommon sense learning 建立學習英文的好習慣	新竹高級中學 蕭若綺 老師	你喜歡英文嗎？想不想建立好的學習習慣，讓你的英文突飛猛進？這門課的目標是教你運用科學的方法學習英文，快來參加吧！
5	1月28日 (星期五)	10:00 12:00	時事英文大解密	Engoo 線上英文 梁智軒 老師	分析 2020-2021 國際發生大大小小的事，並引導學生表達對國際議題的看法。

柒、注意事項

- 一、臺北市學生一律使用個人「臺北市校園單一身分驗證服務」帳號加入課程，請勿使用家長之親子綁定帳號加入課程，將會影響數位證書姓名顯示，如學生尚未取得「臺北市校園單一身分驗證服務」帳號者，請逕洽所屬學校資訊組。
- 二、外縣市學生請由教育雲帳號進入，若有教育雲端帳號登入問題，請電洽教育雲帳號客服專線 04-22220507 或 Email：oidcservice@mail.edu.tw。
- 三、課程活動需運用網路、工具需求以學生自備為原則，如有問題，請逕洽所屬學校資訊組協助。
- 四、國民小學 1 至 3 年級學生參加線上課程，建請家長陪同參與，協助操作進入線上課程教室參加同步直播課程。
- 五、每堂直播課程教室開放時間為課程前 5 至 15 分鐘，請點擊直播教室圖示，系統將會記錄參加課程狀況，以利查驗上課之情形。
- 六、參加本次課程，並觀看完整同步直播或非同步直播，皆可依據「臺北市政府教育局數位證書取得方法」自行下載。
- 七、若報名者所留下的電子郵件不正確，致承辦單位無法聯絡，將視同放棄參加課程權利。為避免您的權益受損，錄取者若在錄取名單公開後 1 日內無收到通知，亦請與承辦單位聯絡。
- 八、因應個人資料保護法，參加本活動之個人資料，僅供活動相關用途使用。蒐集、處理及使用個人資料將受到個人資料保護法及相關法令之規範，參加本活動即表示您同意本活動之隱私權政策及個人資料蒐集聲明。
- 九、本課程於 111 年 2 月 8 日（星期二）設為公開課程提供全國各縣市學生觀看，請登入臺北酷課雲平臺，點選「網路課程-0n0」服務，進入到

「酷課 On0 線上教室」首頁，加入寒假特別企劃「111 年臺北酷課雲寒假英語線上直播課程」活動共計 55 門（初學者課程 14 門；初階課程 15 門；中階課程 11 門；中高階課程 10 門；高階課程 5 門）。

十、活動辦理單位保留修改活動細節權利，無須事前通知並有權對本活動所有事宜作出解釋。

捌、本案聯絡人

一、課程相關問題請洽本局資訊教育科(臺北市數位學習教育中心應用服務組)賴虹宇教師，02-27535316 分機 247 或加入臺北酷課雲官方 LINE (LINE ID: @cooc) 線上提問。

二、登入帳號問題請洽客服人員電話：02-27535316 分機 250 或 Email：coocservice@tp.edu.tw。

三、請注意在撥打客服連絡電話或是撰寫信件/LINE 提問內容時，麻煩您先確認以下事情，包含：個人的基本資料、學生所在縣市及學校名稱及聯絡電話，聯繫內容重點敘述(例如：發生狀況時間、登入網站名稱及網址、所遇問題或螢幕截圖畫面)。如來電請確認手邊有可上網的工具(手機、平板、電腦)，以加速陪同您同步排除問題。

玖、經費來源：本局及中崙高中相關經費項下支應。

壹拾、課程時間與授課教師得於總經費不變下，依實際執行情形調整。

壹拾壹、本活動計畫經本局核可後實施，修正時亦同。

初學者課程一 雪中作樂 Winter Snow Fun 課程材料單

課程名稱：Do You Wanna Build a Snowman?		
材料名稱	數量	備註
杯子 cup (200-250c.c)	1 個	塑膠或壓克力材質避免打破
小蘇打粉 soda powder	1 包 (1000 克)	雪人活動及雪火山活動共用
白色潤髮乳 white conditioner	1 罐	請選用白色
麵碗 bowl	1 個	壓克力材質可避免打破
盤子 tray	1 個	裝人造雪，可以選用大盤
綠豆 green bean	數顆	做雪人眼睛及鈕扣裝飾，也可用紅豆、彩色小珠子或其他材料代替
牙籤 toothpick	1 根	做雪人嘴巴，可用棉花棒代替
棉花棒 q tip	2 根	做雪人雙臂，可用迷你樹枝代替
彩色筆	數隻	雪人嘴巴及雙臂上色，顏色任選
小玩具如小恐龍、北極熊等	1 或數隻	擺放雪地裝飾用，任選
課程名稱：Cool! Snow Volcano!		
材料名稱	數量	備註
人造雪 fake snow	適量	取用雪人活動做好的雪
超輕彩色黏土 clay	1 份	避免選用紅色及白色
紅色顏料 red paint	1 個	水彩或廣告顏料皆可
棉花棒 q tip	1 根	
小杯子 cup	3 個	試飲杯大小即可
食用醋 vinegar	1 小杯	試飲杯容量即可
盤子 tray	1 個	裝雪及火山，可選用大盤
課程名稱：Snow In A Bottle		
材料名稱	數量	備註
有蓋小透明罐 a bottle with a cap	1 個	似膠水罐大小即可，透明瓶才可清楚看見 瓶中雪的流動
白色顏料 white paint	1 個	水彩或廣告顏料皆可
棉花棒 q tip	1 根	
塑膠滴瓶 dropper	1 個	似眼藥水罐大小
食用油 oil	1 罐	嬰兒油效果最好，預算有限可選用低價位 食用油