

臺北酷課雲 112 學年度第 1 學期

「國小—高中職數位學習增能培力班」實施計畫

112 年 10 月 24 日核定

壹、依據：112 年臺北市酷課雲網路課程推動計畫。

貳、計畫緣起

臺北市政府教育局為鼓勵學生善用臺北酷課雲平臺(Taipei City Cooc Cloud)學習，依教育部國民及學前教育署《十二年國民基本教育課程綱要》及 19 項議題融入教學，採以「自發、互動、共好」及三大核心素養「自主行動」、「溝通互動」、「社會參與」為基礎，邀請本國及海外講師運用學期課後時間，針對各年齡層學子推出免費線上直播課程，推動高中以下學校進行多領域學習，並提供本市弱勢學生及全國與海外學生學習支持。透過酷課 On0 線上教室，教師以同步視訊方式與學生進行一對多互動教學，搭配數位學習資源如 Jamboard、Kahoot!、Nearpod 等，增進學生數位科技應用能力及學習動機。

112 學年度第 1 學期共開設 27 門課程，包含國小英語 16 門、國中英文及數理 5 門、高中英文及數理 6 門。本學期培力班課程內容規劃，為提升國小學生學習英語的動力及興趣，於課程中結合童詩欣賞、繪本影音、寶可夢遊戲、國際新聞、科技應用等議題，讓孩子透過英文認識世界，並學習在日常生活中輕鬆使用英語。國、高中則是首度開設自然學科領域專班，在物理、化學、生物、地科各科目中，以大觀念建構整體思考脈絡，並延伸至各主題做深度的解析，協助學生掌握理論、熟悉應用。英文與數學亦於基礎之上再提供學生精進之路，除了基礎概念強化，更包含英文閱讀、表達力的深化，及 AI 於數學運算思維的應用實作課程。期許學生依自身興趣、性向、能力與需求選修培力班課程，培養多元學習自主規劃、提升競爭力並豐富自己的學習旅程。

參、目的

- 一、鼓勵全國與海外學生於學期間善用臺北酷課雲服務及線上學習多元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，豐富學生多樣化學習機會，提供學生學習環境，培養國際視野，厚植學生能力，並應用於日常生活溝通。
- 三、為推廣臺北酷課雲各項服務至全球，提供世界各地之海外僑（華）校、臺商子女學校透過酷課雲進行線上課程及利用各項學習資源。

肆、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市數位學習教育中心、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立中崙高級中學。

伍、活動時程

本案課程自 112 年 11 月 6 日（星期一）起至 113 年 1 月 23 日（星期二）止，國小 16 門、國中 5 門、高中 6 門共計 27 門線上直播課程，每門課程開設 10 週，國小每週 1 小時，國、高中每週 2 小時辦理。本活動一律全程參加，報名前請審慎考量。

陸、授課方式

- 一、課程以酷課 On0 線上教室（<https://ono.tp.edu.tw/>）作為授課平臺，進行同步與非同步數位學習課程。
- 二、本案課程為封閉式性質，錄取學生須憑課程邀請碼加入對應課程。因課程邀請碼會以電子郵件通知，填寫報名表時請務必填寫正確之電子信箱。
- 三、參加本活動之臺北市學生一律以「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」或「縣市帳號」登入。
- 四、本次課程皆需自備電腦（具網路攝影機、耳機、麥克風）、手機或平板（能執行 TronClass APP 與拍照上傳功能）。請學生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，以利進行同步課程。

柒、活動辦法

- 一、活動對象：112 學年度所屬學生，一律使用學生個人帳號登入。
 - （一）國小培力班：臺北市公私立國民小學學生。
 - （二）國中培力班：全國各縣市公私立國民中學學生。
 - （三）高中職培力班：全國各縣市及海外僑（華）校之公私立高中職學生。
- 二、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，學生不需繳交任何課程費用。
 - （二）學生依各選修課程相關規定修習，經授課教師認定成績合格者，可依據「臺北市政府教育局數位證書取得方法」，於 113 年 2 月 23 日（星期五）起自行下載修課證明數位證書。
- 三、報名事宜及配合事項：
 - （一）報名日期：自 112 年 10 月 24 日（星期二）至 112 年 10 月 31 日（星期二）止。
 - （二）報名方式：本活動一律採線上報名，請至臺北酷課雲最新公告區（<https://cooc.tp.edu.tw/main>，建議使用 Chrome 瀏覽器）填寫 Google 報名表單，表單需登入 Google 帳戶方能填寫。
 - （三）報名表單網址：<https://forms.gle/7gCtHQdcLrvC7KRq5>。
 - （四）本計畫依授課年級開放課程登記，學生可同時報名多門課程，並依志願序排序。每人至多錄取 1 門課程為原則，當報名人數超過課程名額時，將依志願序先後錄取；若同一志願序人數超過該門課程剩餘名額，則以電腦隨機抽籤方式排定，並列若干名備取。
 - （五）為顧及臺北市經濟弱勢生權益，將針對經濟弱勢學生提供優先保障名額，

本次課程將以每門課程招收名額 20%抽籤排定經濟弱勢生（報名時須檢具低收、中低收入證明書）保障名額，騰餘名額亦以抽籤方式排定。經濟弱勢生若無教育載具、網路進行線上學習，請與學生所屬學校借用(1)資訊設備：公用平板電腦、筆電等行動載具、(2)視訊及音訊設備：網路攝影機、耳機或喇叭、麥克風、(3)網路設備：4G SIM 卡或無線網路分享器進行線上學習，學生請遵守各校訂定之各項載具及網卡借用管理辦法規範，學生應妥善保管，課程結束後須歸還學校。

- (六) 公告錄取：112 年 11 月 1 日（星期三）下午 5 時後，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 112 年 11 月 2 日（星期四）中午 12 時前填寫放棄錄取表單(網址：<https://forms.gle/8ku55fGZVZzFyBf87>)，以利備取者遞補。
- (七) 報名錄取後將以報名填寫之電子信箱通知課程資訊，填寫報名表時請務必確認電子信箱正確，避免錄取信件無法寄送影響上課權益。
- (八) 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。

四、課程與辦理期程：

課程計畫辦理期程自 112 年 11 月 6 日（星期一）起至 113 年 1 月 23 日（星期二）止，時區為 GMT +8.00（東八區）進行，開設課程如下：

（一）國小培力班：共 16 門課。

序號	課程時間	課程名稱	授課教師	授課年級	課程名額
1	112 年 11 月 6 日 - 113 年 1 月 15 日 週一 20:00-21:00 (113 年 1 月 1 日 停課 1 次)	字母超人	臺北市仁愛國小 陳健豪老師	國小 1 年級	40
2	112 年 11 月 11 日 -113 年 1 月 13 日 週六 19:00-20:00	一起來跟著 Pete the Cat 學英文吧	臺北市文化國小 王淑芬老師	國小 1-2 年級	30
3	112 年 11 月 19 日 -113 年 1 月 13 日 週六/日 10:30-11:30	I Can! 英文生字拼讀 法	美國 George Washington High School 黃清芬老師	國小 2-4 年級	40
4	112 年 11 月 8 日 -113 年 1 月 10 日 週三 19:00-20:00	英語童詩逍遙遊	臺北市吉林國小 湯宜家老師	國小 3-4 年級	40

5	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 11 日 週四 17:00-18:00	Let's Stay Healthy! ~守護健 康我最行~	臺北市潭美國小 鄭莉靜老師	國小 3-4 年級	40
6	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 11 日 週四 19:00-20:00	英語閱讀樂	臺北市吉林國小 湯宜家老師	國小 3-4 年級	40
7	112 年 11 月 18 日 -113 年 1 月 20 日 週六 09:00-10:00	Creatures and our world	臺北市興德國小 楊逸勤老師 Declan Sweeney	國小 3-4 年級	20
8	112 年 11 月 11 日 -113 年 1 月 13 日 週六 20:00-21:00	一起來搭乘魔法校車 學英文吧	臺北市文化國小 王淑芬老師	國小 3-4 年級	30
9	112 年 11 月 7 日 -113 年 1 月 9 日 週二 20:00-21:00	Let's Read and Have Fun Together	新北市中信國小 林健怡老師	國小 4 年級	20
10	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 11 日 週四 20:00-21:00	酷科技-英語會話課	吳欣怡老師	國小 4-5 年級	40
11	112 年 11 月 8 日 -113 年 1 月 10 日 週三 19:30-20:30	Adventure Around the World! 一同冒險 去：世界趴趴走	臺北市博愛國小 蘇盈之老師	國小 4-6 年級	40
12	112 年 11 月 19 日 -113 年 1 月 13 日 週六/日 09:00-10:00	I Can! 趣味閱讀訓練	美國 George Washington High School 黃 清芬老師	國小 4-6 年級	40
13	112 年 11 月 11 日 -113 年 1 月 13 日 週六 20:00-21:00	小小世界，大大關 心。I Love The World	臺北市文化國小 江蕙珊老師	國小 5 年級	40
14	112 年 11 月 12 日 -113 年 1 月 21 日 週日 09:30-10:30 (112 年 12 月 31 日 停課 1 次)	科學探索真有趣	臺北市明道國小 蘇照雅老師	國小 5 年級	40
15	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 11 日 週四 18:30-19:30	Learning English through Australian and Taiwanese Indigenous cultures 跨文化交流：澳洲原 住文化與台灣原住民 文化	臺北市文化國小 孫汝君老師	國小 5-6 年級	30

16	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 11 日 週四 20:00-21:00	旅遊世界和國際教育 World and International Education	臺北市文化國小 孫汝君老師	國小 5-6 年級	30
----	---	--	------------------	--------------	----

(二) 國中培力班：共 5 門課。

序 號	課程時間	課程名稱	授課教師	授課 年級	課程 名額
17	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 11 日 週四 19:00-21:00	國中生物	臺北市萬華國中 王美玲老師	國中 1 年級	40
18	112 年 11 月 7 日 -113 年 1 月 9 日 週二 19:00-21:00	地球科學延伸閱讀	新北市林口高中 顏華漢老師	國中 1-3 年級	40
19	112 年 11 月 6 日 -113 年 1 月 11 日 週一、週四 20:00-21:00	國中八上數學精進	臺北市麗山國中 張榮和老師	國中 2 年級	40
20	112 年 11 月 7 日 -113 年 1 月 11 日 週二、週四 17:30-18:30	英語文法輕鬆學	臺北市中正國中 林沛琳老師	國中 2 年級	40
21	112 年 11 月 10 日 -113 年 1 月 12 日 週五 19:30-21:30	國中理化	新北市海山高中 國中部 胡心如老師	國中 3 年級	20

(三) 高中職培力班：共 6 門課。

序 號	課程時間	課程名稱	授課教師	授課 年級	課程 名額
22	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 11 日 週四 20:00-21:40	用 AI 補強你的高中數學腦～運算思維與實作篇	臺北市永春高中 曾慶良老師	國中 2 年級至 高中職 2 年級	50
23	112 年 11 月 8 日 -113 年 1 月 10 日 週三 19:00-21:00	基礎物理-圖說概念	臺北市數位實中 張志康主任	國中 3 年級至 高中職 2 年級	40

24	112 年 11 月 6 日 -113 年 1 月 8 日 週一 20:00-21:40	地球真有趣-和地科小 賴一起聊天！	臺北市內湖高中 賴以平老師	高中職 1-3 年級	40
25	112 年 11 月 7 日 -113 年 1 月 23 日 週二 18:00-20:00 (112 年 12 月 5 日、113 年 1 月 2 日 停課 1 次)	放屁的化學	新北市中和高中 趙孟軒老師	高中職 1-3 年級	40
26	112 年 11 月 9 日 -113 年 1 月 18 日 週四 18:00-20:00 (113 年 1 月 4 日 停課 1 次)	「英」姿煥發練英文	新北市中和高中 鄭文婷老師	高中職 1-3 年級	40
27	112 年 11 月 7 日 -113 年 1 月 9 日 週二 19:00-21:00	細胞學、遺傳學及其 進階應用	新竹市新竹高中 魏承德老師	高中職 2-3 年級	40

捌、注意事項

- 一、參加本活動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、非臺北市學生以教育雲端/縣市帳號登入臺北酷課雲，如尚未取得帳號，亦或帳號相關問題，請逕洽所屬學校資訊組。
- 三、海外學生參與本次課程建議使用教育雲端帳號登入酷課雲，若欲申請教育雲端帳號，請逕向所屬學校網管人員確認是否已申請教育體系身分認證服務代理平臺並同步更新學校全校師生資料，倘若各校欲查詢教育體系身分認證服務代理平臺帳號，請洽僑委會。
- 四、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 TronClass APP 與拍照上傳功能）。請學生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。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。
- 五、臺北市公私立國民小學 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。
- 六、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，已利查驗上課之情形。
- 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、本課程將於 113 年 2 月 23 日（星期五）起設為公開課程提供全國各縣市以及海外僑校國小至高中職親師生觀看，請登入臺北酷課雲平臺，點選「網路課程-0n0」服務，進入到「酷課 0n0 線上教室」首頁，加入「國小—高中職數位學習增能培力班」課程，共計 27 門，歡迎親師生踴躍加入課程，進行非同步線上自主學習。
- 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。

玖、本案聯絡人

- 一、課程及酷課 0n0 操作相關問題請洽本中心課程規劃組，加入臺北酷課雲官方 LINE（LINE ID：@cooc）線上提問，或 Email：tl308@zlsn.tp.edu.tw。
- 二、臺北市學生帳號登入問題請洽學生所屬學校資訊組。
- 三、外縣市學生請由「教育雲端」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，電話：04-22220507、07010100107、07010100108 或 Email：oidcservice@mail.edu.tw。
- 四、海外學生登入帳號問題，請洽所屬學校網管人員，倘若各校欲查詢教育體系身分認證服務代理平臺帳號，請洽中華民國僑務委員會，電話：02-23272600。
- 五、請注意在撥打客服聯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。

拾、經費來源：臺北市政府教育局及本市中崙高中相關經費項下支應。

拾壹、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。

拾貳、本活動計畫經核可後實施，修正時亦同。