

# 臺北酷課雲 114 年暑假自主學習活動

## 【2025 酷課夏日尋寶趣】實施計畫

北市教資字第 1143067566 號函

壹、依據：臺北酷課雲網路課程推動計畫。

### 貳、目的

- 一、鼓勵學生於暑假期間善用臺北酷課雲平臺服務安排自主學習計畫，結合新科技與豐富的教育資源，探索新型態學習方式，提升自主學習能力及數位學習風氣。
- 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。

### 參、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、臺北市內湖區南湖國民小學。

肆、活動辦法：本計畫共有五項活動，開放對象年級皆以「113 學年度就學年級」（即「暑假前所屬的年級」）為準，各項活動內容及參與方式說明如下。

### 【活動一 | 啟程營地】

- 一、開放對象：全國各縣市公私立各級學校學生。
- 二、活動期間：114 年 6 月 30 日（星期一）起至 114 年 8 月 31 日（星期日）止。
- 三、活動方式：於活動期間填寫 Google 表單，完成臺北酷課雲網站探索任務。
- 四、表單連結：<https://reurl.cc/pa2AOZ>。
- 五、G 寶石獎勵：表單填寫完成發給 G 寶石 1G。

### 【活動二 | 智慧島 | 酷 AI 課程包】

- 一、開放對象：臺北市公私立各級學校學生。
- 二、活動期間：114 年 6 月 30 日（星期一）起至 114 年 8 月 31 日（星期日）止。
- 三、課程包一覽表：

課程包主題		課程包內容簡介	G 寶石獎勵
恆心之路	大家說英語週課程包	搭配「CooC+」大家說英語 7 月份、8 月份影片內容，完成當週課程包。 (當週課程包僅開放當週打卡)	訂閱並作答正確 課程包顯示「已通過」 一週發給 3G
心靈秘境	保誠情緒教育週課程包	搭配保誠兒童幸福日誌影片及教材內容，完成當週課程包。 【本系列課程包係與保誠人壽合作】	訂閱並作答正確 課程包顯示「已通過」 一週發給 2G

靈感神殿	作文 月課程包	依據每月作文題目及課程包內容指示完成作答，並交由 AI 批改、評定分數。 (當月課程包僅開放當月打卡)	訂閱所屬學層課程包 並完成作答 且 AI 評定分數達 85 分 一月發給 3G
光影獵手	攝影 月課程包	依據每月拍攝主題及課程包內容指示上傳照片，並交由 AI 批改、評定分數。 (當月課程包僅開放當月打卡)	訂閱並完成作答 且 AI 評定分數達 85 分 一月發給 2G

四、活動方式：以「臺北市校園單一身分驗證入口」帳號登入臺北酷課雲—酷 AI 系統 (<https://ailms.tp.edu.tw>)，進入「市推薦課程」點擊查看更多，並點選「暑假活動」標籤，或是搜尋關鍵字「2025 夏日尋寶趣」，按下「訂閱」及「作答」即可進入課程包查看、完成學習任務。

#### 五、注意事項

- 1、保誠情緒教育系列影片及教材內容，建議國小學生由家長陪同閱讀及完成課程包學習任務。
- 2、請務必以學生臺北市校園單一身分驗證帳號登入酷 AI 系統，若以家長親子綁定帳號登入將無法進行課程包訂閱作答，且不具本活動獎勵資格。
- 3、每個課程包獎勵資格僅採計一次，同一課程包如有多次訂閱作答，將以系統判定之最後一次作答為主。

### 【活動三 | 創意洞 | 臺北酷課雲 × Hahow for Campus】

- 一、開放對象：臺北市公私立高中職、國民中學學生。
- 二、活動期間：114 年 6 月 30 日（星期一）起至 114 年 8 月 31 日（星期日）止。
- 三、課程一覽表：114 年度 111 門授權課程（課程清單請見：<https://reurl.cc/RLYW2D>）。
- 四、活動方式：以「臺北市校園單一身分驗證入口」帳號登入臺北酷課雲 (<https://cooc.tp.edu.tw>)，至數位學習資源「主題學習」專區點選「Hahow for Campus」，即可跳轉至該平臺觀看課程。
- 五、G 寶石獎勵：授權課程任一門課上課進度超過 80%（影片單元觀看時間都必須達成 80%，以系統判定為主），發給 G 寶石 3G，至多採計三門課上限 9G。
- 六、注意事項：完課後可至「我的學習」頁面點選「下載完課證明」，即可勾選已完成的課程進行證書下載。完課證明下載操作手冊請見：<https://reurl.cc/7K4q7y>。

## 【活動四 | 樂園島 | 增能培力班課程】

一、開放對象：全國各縣市公立國民小學、國民中學學生。

二、課程時間：114年7月14日（星期一）起，各課程詳細上課時間詳見「四、課程一覽表」。

三、報名與錄取方式

1、報名時間：即日起至114年6月22日（星期日）晚上23時59分止。

2、報名表單：<https://forms.gle/Q8P3SubCb8fzdk4q6>。

(1) 本活動一律採線上報名，報名前請務必詳閱課程規劃表，確認時間及內容（詳情請見：<https://reurl.cc/RYgovn>）；報名資料請務必填寫正確，以免影響後續錄取及上課權益。

(2) 本活動課程依授課年級開放報名，請學生依「**113學年度就學年級**」（意即「**暑假前所屬的年級**」）進行報名。（例：暑期後升國小五年級者，請報名國小四年級課程。）

(3) 若有重複報名情況，將以最後一次報名資料為準。

3、錄取方式

(1) 依志願序錄取，每人以錄取1門課程為優先。當報名人數超過課程名額時，將以電腦隨機抽籤錄取，並列若干名備取。

(2) 若有學員放棄錄取資格，將依備取順序遞補，遞補時亦以錄取1門課程為優先。

(3) 114年6月25日（星期三）中午12時後，於臺北酷課雲網站最新公告區（<https://cooc.tp.edu.tw/news>）公告正取錄取名單，並寄發錄取通知電子信件。

(4) 如正取者欲放棄名額，請主動於114年6月26日（星期四）中午12時前填寫放棄錄取表單，以利備取者遞補。114年6月27日（星期五）中午12時後公告備取錄取名單。

四、課程一覽表：

國小英語					
序號	課程時間	課程名稱	授課教師	授課年級	課程名額
1	7月14日-8月4日 週一 19:30-21:00	夏日閱讀派對 Reading Fun	臺北市東新國小 廖巧馨老師	國小 1-2年級	40
2	7/14(一)、7/26(六)、 7/28(一)、8/15(五) 09:00至10:30	律動 ABC Phonics and Reading	臺北市幸安國小 王盈琇老師	國小 1-2年級	50
3	8月11日-8月21日 每週一、四 18:00-19:30	Let's go for a science ride 邊玩邊學科學趣	臺北市文化國小 王淑芬老師	國小 3年級	30
4	7/14(一)、7/26(六)、 7/28(一)、8/15(五) 10:30至12:00	Same same but different 我們不一樣	臺北市幸安國小 王盈琇老師	國小 3年級	50
5	7月16日-8月20日 週三 19:30-20:30	英語冒險家 English Explorers : Summer Stories & Adventures	臺北市明道國小 蘇照雅老師	國小 4年級	30
6	7月17日-8月21日 週四 19:00-20:00	Treasure Hunters of Bookland	臺北市博愛國小 蘇盈之老師	國小 4年級	50
7	8月11日-8月21日 每週一、四 19:30-21:00	Sing & Learn: Boost Your English with Global Pop Stars 唱遊英語：跟著全球巨 星學英文	臺北市文化國小 王淑芬老師	國小 4年級	30
8	7月15日-8月5日 週二 10:00-11:30	說走就走的旅行	臺北市吉林國小 湯宜家老師	國小 5-6年級	30
9	7月17日-8月21日 週四 20:30-21:30	探索日本之旅	新北市新興國小 孫汝君老師	國小 5-6年級	20
10	7月30日-8月20日 週三 10:00-11:30	比 AI 更強大的大腦	吳欣怡老師	國小 5-6年級	40

國小寫作					
序號	課程時間	課程名稱	授課教師	授課年級	課程名額
1	7/14(一)、7/26(六)、 7/28(一)、8/15(五) 13:00至14:30	筆如花火夏日記	臺北市幸安國小 王盈琇老師	國小 3-4年級	50
2	7月16日-8月20日 週三 09:00-10:00	寫作小宇宙： 生活×想像×永續	臺北市民生國小 黃宏輝老師	國小 4-5年級	20
3	7月17日-8月21日 週四 19:00-20:00	文字魔法屋	新北市新興國小 孫汝君老師	國小 5-6年級	20
STEAM (以錄取國中生為優先)					
序號	課程時間	課程名稱	授課教師	授課年級	課程名額
1	8月14日(四)、8月15日(五) 09:00-12:00	眼睛騙不了人？ 探究視覺暫留與錯覺的 祕密	臺北市仁愛國中 盧光倩老師	國小 4-6年級	30
2	7月28日-7月30日 週一至週三 09:00-12:00	凸輪機構玩具趣	臺北市仁愛國中 曾若蘭老師	國中小 5-7年級	20
3	7月28日-7月31日 週一至週四 09:00-12:00	與 SUNO.AI 共創聲控燈	臺北市仁愛國中 李美惠老師	國中小 5-8年級	25
4	8月4日(一)、8月5日(二) 09:00-12:00	AR名片_makar (第一梯次)	臺北市仁愛國中 曾裕芬老師	國中小 5-8年級	20
5	8月13日(三)、8月14日(四) 09:00-12:00	AR名片_makar (第二梯次)	臺北市仁愛國中 曾裕芬老師	國中小 5-8年級	20
6	8月5日(二)、8月6日(三) 09:00-12:00	風力發電機	臺北市仁愛國中 洪啟軒老師	國中小 5-8年級	20
7	8月6日(三)、8月7日(四) 09:00-12:00	VR簡報_ar2vr (第一梯次)	臺北市仁愛國中 曾裕芬老師	國中小 5-8年級	20
8	8月11日(一)、8月12日(二) 09:00-12:00	VR簡報_ar2vr (第二梯次)	臺北市仁愛國中 曾裕芬老師	國中小 5-8年級	20

#### 五、上課方式：

- 1、請依錄取通知信件說明，登入「臺北酷課雲—酷課 OnO 線上教室」平臺 (<https://ono.tp.edu.tw>) 加入課程，並於指定時間上線參與課程。
- 2、請務必留意課程時間及規劃表所列配合事項，於課前準備上課所需設備物品，以利課程順利進行。

#### 六、注意事項：

- 1、請勿使用家長親子綁定帳號加入課程，將會影響數位證書姓名顯示。
- 2、為避免資源浪費，敬請詳細評估學生興趣及時間規劃後報名；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。
- 3、若報名者提供之電子郵件有誤，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 日內尚未收到通知，請主動與承辦單位聯絡。
- 4、國小 1 至 3 年級學生建議家長陪同參與，協助操作進入線上課程教室參加同步直播課程。
- 5、經授課教師認定成績合格者，可依據課程內「臺北市政府教育局數位證書取得方法」操作說明，於 114 年 8 月 29 日（星期五）起自行下載修課證明數位證書。

### 【活動五 | 冒險者集會廣場】

- 一、開放對象：全國各縣市公私立各級學校學生、教師、家長及一般民眾。
- 二、活動期間：114 年 6 月 30 日（星期一）起至 114 年 8 月 31 日（星期日）止。
- 三、活動方式：追蹤臺北酷課雲 IG 官方帳號（@cooc\_tpedu），於當月份置頂活動貼文（將分為七月份及八月份 2 篇活動貼文）留言分享此次活動參加心得、感言或是回饋意見，並 Tag 兩名好友，即可獲得 IG 粉絲限定抽獎機會（實際活動方式依臺北酷課雲官方 IG 貼文說明為準）。
- 四、抽獎名單公布時間及獎項：
  - 1、抽獎名單公布時間：七月份活動抽獎訂於 114 年 8 月 15 日（星期五）公布；八月份活動抽獎訂於 114 年 9 月 12 日（星期五）公布，皆公布於臺北酷課雲網站最新公告區 (<https://cooc.tp.edu.tw/news>)。
  - 2、獎項：詳見以下「伍、獎勵說明 - 六、活動五抽獎獎項」。
- 五、注意事項：臺北酷課雲 IG 官方帳號（@cooc\_tpedu）將私訊獲獎者取得獎品寄送相關資訊，敬請參加者留意訊息通知。

#### 伍、獎勵說明：

一、獎勵方式：本次計畫配合辦理抽獎活動，參加者完成各項活動內容後，須將各活動指定完成證明提交至 OnO 線上教室【2025 酷課夏日尋寶趣\_許願池】裡的對應章節。每項活動可獲得 1 次抽獎機會，至多採計 4 次。

二、【2025 酷課夏日尋寶趣\_許願池】加入方式及開放時間：

1、加入課程連結：<https://ono.tp.edu.tw/course/1594684#/>。

2、開放上傳時間：114 年 6 月 30 日（星期一）起至 114 年 9 月 8 日（星期一）止。

抽獎名單公布時間：114 年 9 月 30 日（星期二）前完成抽獎作業並公告於臺北酷課雲網站最新公告區（<https://cooc.tp.edu.tw/news>）。

三、各活動指定完成證明：繳交後須經人工審查通過方能取得抽獎資格。

活動項目		指定完成證明
活動一	啟程營地	Google 表單尋寶圖
活動二	智慧島   酷 AI 課程包	無須另外提交證明
活動三	創意洞   臺北酷課雲 × Hahow for Campus	完課證明
活動四	樂園島   增能培力班課程	修課證明數位證書 (114 年 8 月 29 日起開放下載)

#### 四、活動一至四抽獎獎項：

獎項	獎品	名額
首獎	樂天 Kobo Sage 8 吋電子書閱讀器	1
二獎	AirPods 4 主動式降噪款	2
三獎	FUJIFILM 富士 instax mini LiPlay 拍立得相機	3
四獎	LEGO 樂高 創意百變系列 3 合 1 海盜船	4
五獎	decathlon 成人滑板車 (可調節，適合身高 145-195)	5
六獎	Philips 飛利浦 小福麥 AI 智能 K 歌藍牙音箱	6
七獎	Robotime 立體木製組裝模型 3D 彈珠台	6
八獎	FlexiQ 黑白轉轉棋	15
九獎	誠品禮券 500 元乙份	18

獎項	獎品	名額
十獎	全家禮物卡 100 元乙份	50
<b>共計 110 個獎項</b>		

五、活動五抽獎獎項（IG 粉絲限定）：

抽獎梯次	獎品	名額
七月份	AOPEN   PV11a 掌上型投影機	2
八月份	Polaroid Go G2 拍立得相機 以上獎勵每月各抽 1 名	2

陸、其他事項

- 一、為推廣線上學習風氣，本案活動學生不需繳交任何課程費用。
- 二、G 寶石獎勵發放原則：除情緒教育課程包於 9 月發放之外，其餘課程包原則以月為單位發給，各月份完成活動將於次月 15 日前發放寶石。
- 三、參與本案課程請自備網路、電腦（具網路攝影機、耳機、麥克風）、手機或平板。請務必確認在線上同步課程進行的過程中，學生可以開螢幕及使用麥克風與耳機進行課程互動。
- 四、臺北市學校學生請一律使用學生個人之「臺北市校園單一身分驗證服務」帳號參加活動，**請勿使用家長之親子綁定帳號**，如學生尚未取得帳號或遇帳號登入問題，請洽學生所屬學校資訊組或臺北校園單一身分驗證客服中心（LINE ID：@726lzmcy）。
- 五、非臺北市學校學生請以教育雲端帳號或縣市帳號登入臺北酷課雲，如尚未取得帳號，請逕洽所屬學校資訊組；如有教育雲端帳號登入問題，請電洽教育雲客服專線，電話：04-22220507 或 Email：[oidcservice@mail.edu.tw](mailto:oidcservice@mail.edu.tw)。
- 六、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。
- 七、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。

柒、本案聯繫窗口

- 一、課程及活動操作相關問題請洽臺北市數位學習教育中心，加入臺北酷課雲官方 LINE（LINE ID：@cooc）線上提問。
- 二、提問時請敘明以下內容：個人基本資料、學生所在縣市、就讀學校名稱、聯絡電話、及問題內容重點敘述（如：發生狀況時間、無法順利登入網站名稱及網址、所遇問題或螢幕截圖畫面等）。

捌、經費來源：臺北市酷課雲推廣計畫項下經費支應；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。

玖、本活動計畫經核可後實施，修正時亦同。

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	夏日閱讀派對 Reading Fun
授課教師	臺北市東新國小 廖巧馨老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 14 日 (星期一) 結束日期：114 年 8 月 4 日 (星期一)
上課時間	每週一 晚上 19：30 至 21：00
人數限制	開放全國國小 一至二年級報名，共 40 名
學習目標	在本期課程中，孩子將透過閱讀關於親情、友情之英文繪本故事，在愉快、自然的情境中學習英文，並培養同理心、增進表達力與人際互動能力！
配合事項	學生線上上課時必須開啟鏡頭並準備麥克風耳機。
學習評量方式	出席率40%、課程互動參與60%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 14 日 (一)	《Please Don' t Eat Me》繪本閱讀
第二堂 7 月 21 日 (一)	《There's a Bear on MY Chair》繪本閱讀
第三堂 7 月 28 日 (一)	《I Will Surprise My Friend!》繪本閱讀
第四堂 8 月 4 日 (一)	《Just Helping My Dad》繪本閱讀

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	律動 ABC Phonics and Reading
授課教師	臺北市幸安國小 王盈琇老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 14 日（星期一） 結束日期：114 年 8 月 15 日（星期五）
上課時間	7/14(一)、7/26(六)、7/28(一)、8/15(五) 早上 09：00 至 10：30
人數限制	開放全國國小 一至二年級報名，共 50 名
學習目標	透過有趣的律動和英語遊戲，熟練Aa-Zz的phonics拼音聽說，跟著故事與歌曲動動身體，熟練phonics並進行簡單的繪本閱讀。
配合事項	1. 能提供可做肢體動作的安全空間，讓孩子伸展身體一起律動。 2. 能以電腦或筆電，使用酷課雲網路課程(OnO)平臺上課。 3. 能使用具有鏡頭、耳麥和鍵盤之筆電或桌機上課。
學習評量方式	出席率40%、課程互動參與60%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 14 日（一）	<b>Ice Breaking You and Me! The Alphabet dance</b> 上課須知與課程內容介紹，簡單的律動與節拍遊戲。
第二堂 7 月 26 日（六）	<b>All about Animals and Colors</b> 動物與色彩經典繪本與歌曲 Panda bear, panda bear, what do you see? Polar bear, polar bear, what do you hear?
第三堂 7 月 28 日（一）	<b>All about Foods and Colors</b> 美味的食物和色彩與 Do you like...系列歌曲
第四堂 8 月 15 日（五）	<b>All about family</b> 動物們也有家人嗎？他們怎麼向家人表達愛？ 爸爸媽媽這麼愛孩子們，我們應該時時向他們表達感謝！

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	Let's go for a science ride 邊玩邊學科學趣
授課教師	臺北市文化國小 王淑芬老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 8 月 11 日（星期一） 結束日期：114 年 8 月 21 日（星期四）
上課時間	每週一、四 晚上 18：00 至 19：30
人數限制	開放全國國小三年級報名，共 30 名
學習目標	本課程結合《神奇校車》系列讀本，透過故事探索自然、科學與人體奧秘，提升學生的英語聽說讀寫能力與學科知識。學生將學習季節變化、太空旅行、氣候變化與循環系統等主題相關的英文詞彙與句型，並透過互動活動、實驗觀察與繪本閱讀，加強語言運用能力與科學探究精神。
配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每週將會有線上作業，請學生務必確實完成。</li> <li>2. 學生線上上課時必須開啟鏡頭並確實參與課程。</li> <li>3. 請大家珍惜難得的機會，請學生務必準時上課，若有事無法上課請事先請假。</li> </ol>
學習評量方式	出席率40%、課程互動30%、作業30%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 8 月 11 日（一）	The Magic School Bus: Falls with the Leaves
第二堂 8 月 14 日（四）	The Magic School Bus: Flies to the Moon
第三堂 8 月 18 日（一）	The Magic School Bus: Gets So Cold
第四堂 8 月 21 日（四）	The Magic School Bus: Pumps It Up

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	Same Same But Different 我們不一樣
授課教師	臺北市幸安國小 王盈琇老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 14 日（星期一） 結束日期：114 年 8 月 15 日（星期五）
上課時間	7/14(一)、7/26(六)、7/28(一)、8/15(五) 早上 10：30 至 12：00
人數限制	開放全國國小三年級報名，共 50 名
學習目標	以消除不平等的議題為主軸，並藉由認識文化與繪本故事，讓孩子們了解不同的文化、種族、貧富、習慣與歧視等等，在生活中是否時時刻刻正在發生，也希望讓孩子們透過學習本課程，對於自身的想法、行為更有意識，能成為尊重他人、友善環境的世界公民。
配合事項	1. 請協助讓孩子能夠在網路通暢、舒適、明亮的空間進行課程。 2. 若有需要，可以準備筆記本記錄課程學習重點。
學習評量方式	出席率40%、課程互動參與60%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 14 日 (一)	<b>Same or Different? Let's meet the world!</b> 相見歡、默契小遊戲、上課規則與課程內容說明。
第二堂 7 月 26 日 (六)	<b>This is the way we go to school and classroom portraits</b> 生活在不同國家的小朋友如何上學？教室長什麼樣子？
第三堂 7 月 28 日 (一)	<b>School lunches in the world and Daliy Bread Project</b> 不同國家的營養午餐健康或不健康？一週七天的飲食學問大！
第四堂 8 月 15 日 (五)	<b>Landmarks and Foods around the world</b> 世界景點與美食之旅，準備好下一趟旅程要去哪裡了嗎？

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	英語冒險家 English Explorers: Summer Stories & Adventures
授課教師	臺北市明道國小 蘇照雅老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 16 日（星期三） 結束日期：114 年 8 月 20 日（星期三）
上課時間	每週三 晚上 19：30 至 20：30
人數限制	開放全國國小四年級報名，共 30 名
學習目標	1. 學習並認識世界七大奇景，拓展國際視野。 2. 強化學生聽說讀寫的英語应用能力，結合跨領域素養。 3. 發展學生的觀察、推理、表達與合作能力。
配合事項	準時上課、開啟鏡頭、參與發言與練習
學習評量方式	課程互動80%、作業10%、作品分享報告10%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 16 日 (三)	What is a Wonder? 認識七大奇景 & 地理位置介紹
第二堂 7 月 23 日 (三)	The Great Wall of China中國萬里長城+Giza Pyramid
第三堂 7 月 30 日 (三)	Christ the Redeemer巴西救世基督像+泰姬瑪哈陵Taj Mahal
第四堂 8 月 6 日 (三)	Petra – The Lost City約旦佩特拉古城+Colosseum 羅馬競技場
第五堂 8 月 13 日 (三)	Machu Picchu – City in the Clouds秘魯馬丘比丘
第六堂 8 月 20 日 (三)	My Favorite Wonder整體回顧與學生發表

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	Treasure Hunters of Bookland
授課教師	臺北市博愛國小 蘇盈之老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 17 日（星期四） 結束日期：114 年 8 月 21 日（星期四）
上課時間	每週四 晚上 19：00 至 20：00
人數限制	開放全國國小四年級報名，共 50 名
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能找尋英語繪本中所融合之十九項議題，並融會貫通</li> <li>2. 能聽懂、讀懂英語繪本中重點單字並正確發音</li> <li>3. 能學習欣賞文學及繪本插畫之美</li> </ol>
配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以電腦網頁版酷課雲網路課程(OnO)平臺上課。</li> <li>2. 使用具有前鏡頭、可通話耳麥和鍵盤之筆電或桌機上課，參與、討論表達意見。</li> <li>3. 準時繳交各項作業方能獲得修業證書。</li> </ol>
學習評量方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 出席率20%、課程互動(回答問題、參與互動遊戲)30%</li> <li>2. 每週作業(一週內繳交、補交分數打八折)40%</li> <li>3. 課程回饋10%</li> </ol>
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 17 日 (四)	相見歡及課程說明 十九項議題介紹、繪本基本介紹
第二堂 7 月 24 日 (四)	繪本 1: Handa's Surprise (多元文化) 心得及延伸討論/線上互動遊戲或測驗
第三堂 7 月 31 日 (四)	繪本 2: The Black and White Club (生命教育) 心得及延伸討論/線上互動遊戲或測驗
第四堂 8 月 7 日 (四)	繪本 3: Too Shy for Show-And-Tell (品德教育) 心得及延伸討論/線上互動遊戲或測驗
第五堂 8 月 14 日 (四)	繪本 4: Changes (家庭教育) 心得及延伸討論/線上互動遊戲或測驗

第六堂

8月21日(四)

繪本 5: Dear Abuelo (家庭教育)

心得及延伸討論/線上互動遊戲或測驗

課程總結

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	Sing & Learn: Boost Your English with Global Pop Stars 唱遊英語：跟著全球巨星學英文
授課教師	臺北市文化國小 王淑芬老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 8 月 11 日（星期一） 結束日期：114 年 8 月 21 日（星期四）
上課時間	每週一、四 晚上 19：30 至 21：00
人數限制	開放全國國小四年級報名，共 30 名
學習目標	透過欣賞並分析流行的英文歌曲，提升學生的英文聽力理解、字彙量與發音能力。透過歌詞，學習日常常見的片語、慣用語及文法句型。學生也將透過討論歌曲主題與撰寫心得來加強口說與寫作技巧
配合事項	1. 學生線上上課時必須開啟鏡頭並確實參與課程。 2. 請大家珍惜難得的機會，請學生務必準時上課，若有事無法上課請事先請假。
學習評量方式	課程互動60%、出席率40%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 8 月 11 日（一）	Learn English with Taylor Swift
第二堂 8 月 14 日（四）	Learn English with Michael Jackson
第三堂 8 月 18 日（一）	Learn English with Justin Bieber
第四堂 8 月 21 日（四）	Learn English with Black Pink

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	說走就走的旅行
授課教師	臺北市吉林國小 湯宜家老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 15 日（星期二） 結束日期：114 年 8 月 5 日（星期二）
上課時間	每週二 早上 10：00 至 11：30
人數限制	開放全國國小 五至六年級報名，共 30 名
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能聽懂並說出與旅行相關的基本詞彙與句型（如國家、交通工具、衣物、餐點等）。</li> <li>2. 能運用簡單英語表達旅遊計畫與需求（如目的地、日期、行李打包、點餐等情境）。</li> <li>3. 能進行簡單的英語對話模擬旅遊場景（如在機場、餐廳中角色扮演）。</li> <li>4. 能以口說方式簡單分享自己的旅遊經驗或規劃內容。</li> </ol>
配合事項	需要能開啟麥克風的設備
學習評量方式	線上出席50%、作業評量50%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 15 日（二）	<p><b>Where do you want to go?</b> (國家名稱、交通工具)選擇一個想去的國家並說明為什麼。</p> <p><b>Let' s plan the trip!</b> 線上查票價、填寫簡易旅遊行程表。</p>
第二堂 7 月 22 日（二）	<p><b>What should we pack?</b> 衣物、用品名詞、can/can' t 句型</p> <p><b>At the airport</b> 機場場景、常用問句與指令</p>
第三堂 7 月 29 日（二）	<p><b>Eating abroad</b></p> <p>餐廳情境、菜單用語、點餐句型</p> <p>線上點餐小遊戲或角色扮演</p>
第四堂 8 月 5 日（二）	<p><b>Let' s share our trip!</b> 回顧句型 ( We went..., We saw... )</p> <p>閱讀簡單英語旅遊日記</p>

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	探索日本之旅 Discover Japan: A Journey into Wa
授課教師	新北市新興國小 孫汝君老師
課程週數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 17 日（星期四） 結束日期：114 年 8 月 21 日（星期四）
上課時間	每週四 晚上 20：30 至 21：30
人數限制	開放全國國小 五至六年級報名，共 20 名
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 這門課程將介紹 EPIC 旅遊書獨特而深入地介紹世界各國，深受讀者喜愛。這次精選 Country profile—Japan,仔細閱讀英文文章,有更深入的理解。</li> <li>2. 在學習方面，EPIC 旅遊書注重介紹當地的語言、藝術、科技和傳統技能，為讀者提供全方位的學習機會。透過深入的文化體驗，讀者能夠培養跨文化的理解力，提升個人素養。總的來說，EPIC 旅遊書不僅是一本旅遊指南，更是一個豐富的學習平臺，讓人們在探索世界的同時，不斷豐富自己的知識。</li> <li>3. 應用 Google slide,Nearpod 3D 仿實境, 指導學生閱讀日本景點和生活。透過討論、分享及對話練習，形塑學生發表和簡報能力。</li> </ol>
配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本打字 – 能輸入中文文字。</li> <li>2. 電腦或平板 – 上課設備。</li> <li>3. 網路連線。</li> <li>4. 閱讀理解和表達 – 能看懂課程內容並利用文字表達想法。</li> <li>5. 檔案操作 – 知道如何開啟與儲存文件。</li> <li>6. 時間管理 – 準時上課與交作業。</li> <li>7. 聆聽指令 – 能遵循老師的教學步驟和專心參與課程活動。</li> </ol>
學習評量方式	出席上課 40%、準時交作業 40%、寫作表現 10%、 課堂互動 10%

## 課程大綱

<b>第一堂</b> 7月17日(四)	Welcome to Japan! Geography & location, islands, major cities
<b>第二堂</b> 7月24日(四)	1. Daily Life in Japan-School life, food, homes, etiquette 2. Compare your day with a Japanese student's schedule
<b>第三堂</b> 7月31日(四)	1. Traditional vs Modern Culture Kimono, tea ceremony vs anime, J-pop 2. Watch a short video clip and discuss changes in culture 3. Festivals and Celebrations-New Year, Obon, Children's Day, Tanabata 4. upload the assignment
<b>第四堂</b> 8月7日(四)	1. Economy and Technology Industries, inventions, daily tech life. 2. Research and present a Japanese invention (e.g. bullet train, robot) 3. upload assignment
<b>第五堂</b> 8月14日(四)	1. Travel Across Japan Famous places: Tokyo, Kyoto, Hokkaido, Hiroshima 2. Plan a 3-day trip itinerary: where would you go and why?
<b>第六堂</b> 8月21日(四)	1. Reading Epic 2. Present your Japanese invention

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	『比 AI 更強大的大腦—英語會話課』專班
授課教師	臺北市 吳欣怡老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 30 日（星期三） 結束日期：114 年 8 月 20 日（星期三）
上課時間	每週三 早上 10：00 至 11：30
人數限制	開放全國國小 五至六年級報名，共 40 名
學習目標	1.認識大腦的構造及功能，對照日常 AI 簡單應用。 2.激發學生聰明運用大腦及保健大腦。 3.加強英語表達能力。
配合事項	1.出席八成以上。學生須於課堂參與口語練習。 2.配合老師指導完成線上即時測驗。
學習評量方式	出席率 70%、口語表達 15%、即時測驗 15%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 30 日（三）	<b>腦神經會變形！跟 AI 拚一拚</b> 1.現象介紹 2.生活應用 3.腦力激盪
第二堂 8 月 6 日（三）	<b>發呆睡覺變聰明？好心情好智力</b> 1.現象介紹 2.生活應用 3.腦力激盪
第三堂 8 月 13 日（三）	<b>怕無聊的大腦，愈用愈厲害</b> 1.現象介紹 2.生活應用 3.腦力激盪
第四堂 8 月 20 日（三）	<b>吃好動好大腦好+ 期末複習</b> 1.現象介紹 2.生活應用 3.腦力激盪

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	筆如花火夏日記
授課教師	臺北市幸安國小 王盈琇老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 14 日（星期一） 結束日期：114 年 8 月 15 日（星期五）
上課時間	7/14(一)、7/26(六)、7/28(一)、8/15(五) 下午 13：00 至 14：30
人數限制	開放全國國小 三至四年級報名，共 50 名
學習目標	炎炎夏日的花火節，為人們帶來幸福與平靜。一篇富含優美詞藻的文章好比絢爛的煙火綻放，讓我們一起文思泉湧、文采飛揚，揮灑創意的想法與色彩！
配合事項	1. 請協助讓孩子能夠在網路通暢、舒適、明亮的空間進行課程。 2. 請協助孩子使用網路平台完成作業。 3. 若有需要，可以準備筆記本記錄課程學習重點。
學習評量方式	出席率40%、課程互動參與60%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 14 日（一）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 筆耕墨耘-文體知多少：記敘文、抒情文、議論文文體結構</li> <li>● 下筆成章-文章架構練習：破題、例子、起承轉合</li> </ul>
第二堂 7 月 26 日（六）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 妙筆生花-成語佳句寓言故事引用</li> <li>● 筆墨橫姿-修辭練功坊：摹寫、譬喻、類疊、層遞、誇飾、擬人等。</li> </ul>
第三堂 7 月 28 日（一）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 神來之筆-創意思考技法介紹</li> </ul>
第四堂 8 月 15 日（五）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 筆翰如流-說書人之實戰演練</li> <li>● 筆耕不輟：隨時記錄靈感，養成寫作習慣。</li> </ul>

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	寫作小宇宙：生活 X 想像 X 永續
授課教師	臺北市民生國小 黃宏輝老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 16 日（星期三） 結束日期：114 年 8 月 20 日（星期三）
上課時間	每週三 早上 09：00 至 10：00
人數限制	開放全國國小 四至五年級報名，共 20 名
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.引導學生掌握作文題意與結構規劃能力。</li> <li>2.培養觀察生活、表達情感的寫作技巧。</li> <li>3.學會運用修辭與描寫提升內容感染力。</li> <li>4.具備簡易的自我評量與修訂能力。</li> </ol>
配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.上課請備妥筆記本或線上寫作平台（如Google文件）</li> <li>2.課後需完成指定主題習作一篇。</li> <li>3.最後一堂課安排成果發表與講評。</li> </ol>
學習評量方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.課堂參與與互動（30%）</li> <li>2.作業完成與修訂（50%）</li> <li>3.成果發表與自評（20%）</li> </ol>
<b>課程大綱</b>	
<p style="text-align: center;"><b>第一堂</b></p> <p style="text-align: center;">7 月 16 日 (三)</p>	<p><b>課程主題一：寫出我的心聲——從生活出發的真情寫作</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.適合類型：情感抒發、生活記敘文。</li> <li>2.主題特色：引導學生從真實經驗出發，透過具體事件說出感受，練習觀察、描寫與反思。</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>第二堂</b></p> <p style="text-align: center;">7 月 23 日 (三)</p>	<p><b>主題：我來當小作家 1——修改與評量自我作品</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.作文整型師：簡易自我檢核表，學會改進句子與段落。</li> <li>2.內容：學生線上朗讀作品，進行互評與回饋。</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>第三堂</b></p> <p style="text-align: center;">7 月 30 日 (三)</p>	<p><b>課程主題二：給地球的一封信——永續主題寫作入門</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.適合類型：議題引導、圖文整合、書信或短文寫作。</li> </ol>

	<p>2.主題特色：結合 SDGs 議題（如動物保護、氣候變遷、大自然的聲音），培養學生關懷世界與表達觀點的能力。</p>
<p><b>第四堂</b> 8月6日(三)</p>	<p><b>主題：我來當小作家 2——修改與評量自我作品</b></p> <p>1.作文整型師：簡易自我檢核表，學會改進句子與段落。</p> <p>2.內容：學生線上朗讀作品，進行互評與回饋。</p>
<p><b>第五堂</b> 8月13日(三)</p>	<p><b>課程主題三：我的想像圖畫書——從閱讀到創意寫作</b></p> <p>1.適合類型：想像文體、故事創作。</p> <p>2.主題特色：以圖像或故事開端為引子，帶領學生發展故事、建立角色與創造衝突與解決。</p>
<p><b>第六堂</b> 8月20日(三)</p>	<p><b>主題：我來當小作家 3——修改與評量自我作品</b></p> <p>1.作文整型師：簡易自我檢核表，學會改進句子與段落。</p> <p>2.內容：學生線上朗讀作品，進行互評與回饋。</p>

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	文字魔法屋
授課教師	新北市新興國小 孫汝君老師
課程週數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 17 日（星期四） 結束日期：114 年 8 月 21 日（星期四）
上課時間	每週四 晚上 19：00 至 20：00
人數限制	開放全國國小 五至六年級報名，共 20 名
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 激發創意：學會運用想像力，創作有趣且具吸引力的故事情節。</li> <li>2. 豐富詞彙：學習生動詞彙與修辭技巧，使文章更加生動。</li> <li>3. 提升表達力：培養清楚、有條理的寫作風格，提高敘述能力。</li> <li>4. 建立寫作自信：透過互動活動與回饋，讓孩子樂於表達，享受寫作的樂趣。</li> </ol>
配合事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本打字 – 能輸入中文文字。</li> <li>2. 電腦或平板 – 上課設備。</li> <li>3. 網路連線。</li> <li>4. 閱讀理解和表達 – 能看懂課程內容並利用文字表達想法。</li> <li>5. 檔案操作 – 知道如何開啟與儲存文件。</li> <li>6. 時間管理 – 準時上課與交作業。</li> <li>7. 聆聽指令 – 能遵循老師的教學步驟和專心參與課程活動。</li> </ol>
學習評量方式	出席上課 40%、準時交作業 40%、寫作表現 10%、 課堂互動 10%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 17 日 (四)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 魔法啟程：自我介紹與寫作程度評估。</li> <li>2. 介紹共作平台 Padlet，建立寫作習慣。</li> </ol>
第二堂 7 月 24 日 (四)	魔法鏡子裡的角色題目：描述人物的外貌與個性。

<b>第三堂</b> 7月31日(四)	魔法地圖與冒險場景、事件描寫。
<b>第四堂</b> 8月7日(四)	地點故事寫作課：句型擴充與句式變化。
<b>第五堂</b> 8月14日(四)	認識鼓勵句的結構與修辭（設問、反覆）。
<b>第六堂</b> 8月21日(四)	練習語句節奏與修辭應用，強化表達信念並分享。

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	眼睛騙不了人？探究視覺暫留與錯覺的祕密
授課教師	臺北市仁愛國中 盧光倩老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 8 月 14 日（星期四） 結束日期：114 年 8 月 15 日（星期五）
上課時間	早上 09：00 至 12：00
人數限制	開放全國國小 四至六年級報名，共 30 名
學習目標	了解「視覺暫留」與「視覺錯覺」基本概念，理解動畫運作與視覺暫留關聯，利用所學設計一款屬於自己的動畫圖。
配合事項	請準備基本文具(2B鉛筆、橡皮擦、彩色鉛筆、直尺、剪刀)、卡紙、竹筷一雙。
學習評量方式	出席10%、學習單20%、作品完成度30%、課堂互動參與度30%、作品影片上傳10%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 8 月 14 日 (四)	<b>視覺錯覺</b> 貝漢轉盤、幾何學錯覺、大腦認知處理，自製貝漢轉盤
第二堂 8 月 15 日 (五)	<b>視覺暫留</b> 幀率簡介、動畫片製作原理、走馬燈、自製動畫圖

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	凸輪機構玩具趣
授課教師	臺北市仁愛國中 曾若蘭老師
課程總時數	9 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 28 日（星期一） 結束日期：114 年 7 月 30 日（星期三）
上課時間	週一至週三 早上 09：00 至 12：00
人數限制	開放全國國中小 五至七年級報名，共 20 名
學習目標	認識隱藏在生活中的各式機構並多著墨於凸輪的應用，並使學生發揮創意設計製作凸輪卡片與玩具。
配合事項	需要準備手作工具、材料：螺絲起子、尖嘴鉗、美工刀、白膠、熱熔膠槍、膠條、繪圖用具、剪刀、切割墊等
學習評量方式	手作作業占60%、出席率及上課參與度20%、作品獨創性20%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 7 月 28 日 (一)	認識凸輪機構在生活上的應用-凸輪故事屋 ( 紙板 )
第二堂 7 月 29 日 (二)	玉兔搗藥
第三堂 7 月 30 日 (三)	貪食變色龍

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	與 SUNO.AI 共創聲控燈
授課教師	臺北市仁愛國中 李美惠老師
課程總時數	12 小時
辦理日期	開始日期：114 年 7 月 28 日（星期一） 結束日期：114 年 7 月 31 日（星期四）
上課時間	週一至週四 早上 09：00 至 12：00
人數限制	開放全國國中小 五至八年級報名，共 25 名
學習目標	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 理解AI與物聯網的基本概念：認識SUNO.AI平台、AI協作歌詞以及音樂編輯創作。</li><li>2. 學習聲控技術的應用：理解語音辨識的原理，並應用於控制燈光。</li><li>3. 學習基礎電路的科學：透過虛擬實驗平台以及實際電路連接認識基礎電路科學的應用。</li><li>4. 動手實作與專案開發：讓學生組隊設計自己的聲控燈光系統，培養創意與問題解決能力。</li><li>5. 了解倫理與科技影響：討論AI對社會的影響，如隱私與道德問題。</li><li>6. 培養探究能力與創新思維：透過完成專案，提升專題探究、科技創作以及問題解決能力。</li></ol>
配合事項	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 使用鏡頭及麥克風的筆電或載具。</li><li>2. 使用單一身分進入酷課雲或因材網。</li><li>3. 準備一個小盒子盛裝課程材料。</li><li>4. 準備手作工具-螺絲起子、剪刀、色鉛筆以及電池2個。</li></ol>
學習評量方式	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 準時並全程出席20%。</li><li>2. 繳交作業及學習單60%。</li><li>3. 課堂參與以及課堂回饋20%。</li></ol>

## 課程大綱

<b>第一堂</b> 7月28日(一)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 從機器學習到 AI 共創</li><li>2. 語音辨識的基本原理與應用</li><li>3. 討論 AI 倫理與應用挑戰</li></ol>
<b>第二堂</b> 7月29日(二)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 實驗平台操作並認識電路的串聯與並聯。</li><li>2. 燈光控制技術概覽。</li><li>3. 聲控模組測試。</li></ol>
<b>第三堂</b> 7月30日(三)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 聲控燈具外型彩繪及組裝。</li><li>2. LED 燈與電路模組組裝。</li><li>3. 電與控制-聲控開關測試。</li></ol>
<b>第四堂</b> 7月31日(四)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 測試並調整聲控燈</li><li>2. 作品商品化、AI 協作</li><li>3. 成果發表會展示成果，分享學習心得</li></ol>

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	AR 名片_makar
授課教師	臺北市仁愛國中 曾裕芬老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	第一梯次：114 年 8 月 4 日(一)至 114 年 8 月 5 日(二) 第二梯次：114 年 8 月 13 日(三)至 114 年 8 月 14 日(四)
上課時間	早上 09：00 至 12：00
人數限制	開放全國國中小 五至八年級報名，共 20 名
學習目標	認識新興科技AR，生成式AI製作素材、AR名片創作
配合事項	請準備電腦一台(下載軟體編輯作品)以及手機或平板一台(體驗作品)
學習評量方式	準時出席50%、作品繳交與發表50%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 第一梯次 8 月 4 日(一) 第二梯次 8 月 13 日(三)	手機安裝 Makar App 體驗 AR 作品 素材準備與製作 筆電安裝 Makar 環境設定
第二堂 第一梯次 8 月 5 日(二) 第二梯次 8 月 14 日(四)	AR 作品創作 AR 名片創作 作品發表

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	風力發電機
授課教師	臺北市仁愛國中 洪啟軒老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	開始日期：114 年 8 月 5 日（星期二） 結束日期：114 年 8 月 6 日（星期三）
上課時間	早上 09：00 至 12：00
人數限制	開放全國國中小 五至八年級報名，共 20 名
學習目標	一、基礎原理介紹 1. 了解風力發電的基本原理。 2. 認識再生能源的種類與特性。 3. 掌握台灣的能源使用與發電概況。 二、探究實作 1. 能組裝簡易風力發電機模型。 2. 能操作基本電路並觀察輸出結果。 3. 能進行變因探討與簡易實驗設計。
配合事項	1. 自備簡易手工具，例如：剪刀、尖嘴鉗、膠帶或熱融膠槍 2. 可自備三用電表，若無亦可。 3. 可以準備一把電扇。
學習評量方式	線上參與20%、實作能力50%、問題討論30%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 8 月 5 日 (二)	1. 發電原理介紹：法拉第定律，發電實驗變因探討。 2. 臺灣發電概況介紹與討論：臺灣電力地圖
第二堂 8 月 6 日 (三)	1. 風力發電機實作 2. 發電效率探究實作

# 臺北酷課雲 114 年暑假增能培力班課程規劃表

課程名稱	VR 做簡報_ar2vr
授課教師	臺北市仁愛國中 曾裕芬老師
課程總時數	6 小時
辦理日期	第一梯次：114 年 8 月 6 日(三)至 114 年 8 月 7 日(四) 第二梯次：114 年 8 月 11 日(一)至 114 年 8 月 12 日(二)
上課時間	早上 09：00 至 12：00
人數限制	開放全國國中小 五至八年級報名，共 20 名
學習目標	認識新興科技VR，360照片生成、使用VR做簡報
配合事項	請準備電腦一台(下載軟體編輯作品)以及手機或平板一台(體驗作品)
學習評量方式	準時出席50%、作品繳交與發表50%
<b>課程大綱</b>	
第一堂 第一梯次 8 月 6 日(三) 第二梯次 8 月 11 日(一)	手機安裝 Ar2vr App 體驗 VR 作品 VR 眼鏡製作 圖片語音素材準備與製作
第二堂 第一梯次 8 月 7 日(四) 第二梯次 8 月 12 日(二)	360 場景與知識點 作品發表