

屏東縣辦理「學科領域主題式單元暑期線上學習營隊」實施計畫

一、依據：

- (一)屏東縣精進國民中小學教師教學專業與課程品質推動整體計畫。
- (二)屏東縣精進高級中等學校課程與教學計畫。

二、目標：

- (一)因應疫情辦理線上營隊，創造師生互動真實情境。
- (二)提供多元即時之主題式學習內容，促使本縣學生於夏日期間增廣見聞不輟學。
- (三)結合當前時事及重要議題進行教學，引導學生思考並培育其核心素養能力。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：屏東縣政府教育處
- (三)承辦單位：屏東縣國民教育輔導團、屏東縣高中課程輔導團

四、活動說明

- (一)辦理日期：110 年 7 月-110 年 8 月
- (二)辦理方式：以線上方式辦理。
- (三)對象學生：屏東縣高國中小學生。
- (四)第一波活動主題及相關訊息：

學科領域主題式單元暑期線上學習營隊(第一波)

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
1	國語文	飛閱六堆客家文史地景走讀營	東寧國小 黎毓輝校長 西勢國小 魯慧敏老師 東寧國小 宋仁良主任	110 年 7 月 16 日 (星期五) 9:00-11:00	國小學生	介紹六堆由來，並且經由龍頸溪畔的特色建築，感受客家文學風華。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/dam-iong-epd
2		閱讀*覺察 國小樂活班	與王長庚基金會合辦 張世傑教師	110 年 7 月 23 日 (星期五) 9:00-11:00	國小學生	正念情緒教育著作【全班都零分】動態導讀王長庚基金會正念講師 全班都零分作者張世傑。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/urr-zfqf-umj

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
3	本土語	閩客原語言 認證自學資源	後庄國小 黃旭賢教師 里港國小 蔡鎰全教師 武潭國小 涂志雄教師	110 年 7 月 20 日 (星期二) 10:00-12:00	國小高年級 以上學生	越在地越國際。語言學習除了外語認證外，本土語文認證也成為一股風潮。除了升學求職的實質幫助外，更重要的是透過學習認證的過程，更加認識台灣語言及文化內涵。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/cgw-edrs-ipz
4		東港王船季	東港高中 陳靖瑜教師	110 年 7 月 21 日 (星期三) 10:00-12:00	國小高年級 以上學生	東港王船季是東港地區最具特色的民間信仰活動，結合台灣特有的王爺信仰、官將文化、王船傳說等，形成獨樹一幟的地方特色。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/jek-symm-ujv
5	英語文	防疫新生活 How Do We Survive the Pandemic?	忠孝國小 薛崇仁教師 忠孝國小 陳映蓉教師 潮州國小 黃友祥教師 富田國小 陳怡沁教師	110 年 7 月 23 日 (星期五) 9:00-11:00	國小中年級 學生	主題為疫情下的防疫新生活，透過雙語教學及線上遊戲互動，學生能了解台灣與世界各地防疫知識及防疫措施並進行比較，認識各國因地制宜的防疫措施，並學習正確的防疫觀念。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/wzn-zfra-brd
6				110 年 7 月 23 日 (星期五) 14:00-16:00	國小高年級 學生		Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/ooz-xrgx-uan
7	數學	重心	琉球國中 陳梅仙教師	110 年 7 月 22 日 (星期四) 10:00-12:00	國中學生	以重心為例，協助學生從生活中的操作連結到數學最厲害的想法。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/ntj-smrk-pmy 課程代碼： ntj-smrk-pmy
8		負數		110 年 7 月 23 日 (星期五) 10:00-12:00	國中學生	1、協助新生從最有意思的方式接觸國中數學，看到數學本身既有的趣味。 2、協助舊生以簡單的方式重新取得數學的知識。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/tcn-qyqq-pgz 課程代碼： tcn-qyqq-pgz

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
9	健康與體育	傳奇中的傳奇-奧運 1		110 年 8 月 11 日 (星期三) 9:00-11:00	國小學生	1、本營隊分三大主題六關規劃辦理兩週各一場次。 2、第一週由奧運的緣起、奧運項目、歷屆奧運軼事、奧運場館、台灣奧運英雄系列。 3、各關輔以表單測驗或影片上傳，以了解學生學習成效。	1、Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/ypv-hufa-fzt 2、相關資源： (1) 2021 年第 32 屆東京奧運會
10		傳奇中的傳奇-奧運 2		110 年 8 月 18 日 (星期三) 9:00-11:00	國小學生	1、本營隊分三大主題六關規劃辦理兩週各一場次。 2、第二週進而介紹單項運動以做影片賞析，或圖片教學，例如場地，計分等。 3、各關輔以表單測驗或影片上傳，以了解學生學習成效。 4、過關學生前 50 名，寄送屏東縣城市隊紅尾隊紀念品獎勵。	https://www.tp-enoc.net/game/tokyo-2020/ (2)【東京奧運・1 分鐘懶人包】比賽時間和吉祥物係機械人？ https://ssur.cc/isz3ef (3) 奧林匹克運動會 https://ssur.cc/9tDgiP (4) 東京奧運官網 https://www.olympicvideo games.com/tokyo2020/ct/
11		疫情在走，健康要有 1	明正國中 許惠貞教師 內埔國中 陳冠婷教師 高泰國中 李木生教師 至正國中 吳志男教師	110 年 7 月 27 日 (星期二) 14:00-16:00	國中二年級學生	1、課程區分健康教育與體育兩大類型。 2、以防疫新生活概念及自我免疫力提升為建構基礎。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/hyz-tzxp-ofef

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
12		疫情在走，健康要有 2		110 年 7 月 29 日 (星期四) 14:00-16:00	國中三年級學生	3、居家運動好上手-核心肌群與有氧動滋動。 4、全民瘋奧運-2020 東京奧運介紹。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/hyz-tzxp-oef
13	自然	海洋奇緣-探索屏東海生館	玉田國小 黃聖智教師	110 年 7 月 15 日 (星期四) 10:00-12:00	國小四年級以上學生	透過線上戶外教學-探索海生館，讓學生更瞭解海洋生物奧秘；線上課程活動內容如下： 1、海生館四大展館巡禮。 2、海洋生態系探索與介紹。 3、海洋生物特殊捕食行為。 4、海洋尋寶趣-金庫密碼遊戲(Google 表單)。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/jhn-srja-uza
14		油污事件對海洋的影響	白沙國小 林佩瑜教師	110 年 7 月 5 日 (星期一) 8：40-10：10	國小五年級以上學生	油污對潮間帶的影響。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/lookup/dwiy726u3t
15		珊瑚怎麼了?		110 年 7 月 5 日 (星期一) 10：20-11：50	國小四年級以上學生	珊瑚生態介紹。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/lookup/gtvkvs5hv
16		液體壓力線上課程	科學教育資源中心	110 年 7 月 3 日 (星期六) 20:00-21:00	國小及國中生	經由課本內容的延伸，加上虛擬實驗操作，瞭解液體壓力的現象。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/btc-iugq-deq
17		浮力線上課程		110 年 7 月 17 日 (星期六) 20:00-21:00	國小及國中生	經由課本內容的延伸，加上虛擬實驗操作，瞭解浮力的現象。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/omj-rpcg-bed

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
18	社會	國民法官制	北葉國小 高至誠校長	110 年 7 月 28 日 (星期三) 9:00-11:00	國中學生	介紹與討論國民法官制。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/fdh-vjhw-gzh
19		屏東人權景點	武潭國小 楊美蓮主任	110 年 7 月 29 日 (星期四) 9:00-11:00	國小學生	介紹屏東縣人權景點與相關歷史背景。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/gdf-updi-sad
20		屏東在地產業	內埔國中 王詩辰教師	110 年 7 月 7 日 (星期三) 10:00-12:00	國中學生	說明產業基本概念並簡單介紹屏東產業。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/ttx-aegk-yyq
21		地圖之外	高泰國中 李淑芬教師	110 年 7 月 7 日 (星期三) 9:00-11:00	國中學生	說明地圖的種類及其例外並說明現實生活有趣案例。	Google Classroom 課程連結： https://classroom.google.com/c/MzY4NTA4ODE2NjYy?cjc=5bgvsgp
22		翻開世界這本書	東港高中 邱廷熙教師	110 年 7 月 22 日 (星期四) 14:00-16:30	高中一年級學生	藉由旅行準備與體驗，統整以下議題： 1、對於「犯錯」的寬容。 2、1+1>2，跨領域的「複合」力量。 3、行動前盤點各種「選擇」。 4、環境優先，在地優先。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/qrs-xvsv-ogo

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
23	綜合活動	友善再罩	潮州國中 洪竹怡教師	110 年 7 月 23 日 (星期五) 10:00-12:00	國小四年級 以上學生	認識碳足跡的友善行動，從口罩 DIY 著手。課程須自備針線及口罩。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/xdi-wvid-adq 課程代碼：xdi-wvid-adq
24		畫術話術-溝通線上玩		110 年 8 月 7 日 (星期六) 10:00-12:00	國小三年級 以上學生， 建議邀請家人 3 位以上一起參加	透過線上繪圖交流體驗，體驗溝通這件事，進而增進家人間的體諒，促進正向的互動與交流。建議家人 3 位以上參加，效果更佳。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/cmd-pjrj-rzu 課程代碼：cmd-pjrj-rzu
25	生活	米食好好玩-潮有味飯糰	潮州國小 許鶯倩教師 潮州國小 余佳諾主任 潮州國小 陳小芬教師 潮州國小 陳家珍教師 潮州國小 李雅淨教師	110 年 7 月 26 日 (星期一) 9:00-11:00	國小二年級 以上學生	結合米食好好玩主題，簡介米食的種類，並透過動作做米食-飯糰來認識米食。	Google Meet 課程連結： http://meet.google.com/uen-mkeu-qno
26		快樂一夏吃冰趣		110 年 7 月 28 日 (星期三) 9:00-11:00	國小二年級 以上學生	從夏天盛產的水果導入芒果的介紹，進而介紹各種芒果料理，最後動手完成自己專屬的吃冰主題藝術創作	Google Meet 課程連結： http://meet.google.com/crm-jkmm-nyp
27	科技	scratch	公館國小李昀峰教師	110 年 7 月 9 日 (星期五) 9:00-11:00	國小三年級 以上學生	介紹線上版的 Scratch 開啟方法、介面功能介紹、簡單的程式概念。	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/tdh-exmb-piu

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
28		人工智慧 AI 初探及 程式設計	大同高中 羅欣慧主任	110 年 7 月 29 日 (星期四) 9:00-11:00	國中二年級 學生	活動設計參酌課綱之學習表現與內容有關設計與製作：介紹人工智慧技術及應用。引導學生了解未來世界人工智慧的影響，培養學生發揮創意應用於未來科技，活動學習目標如下： 1、了解人工智慧領域及應用。 2、了解人工智慧視覺辨識之技術及應用。 3、了解人工智慧聲音辨識之技術及應用。 4、了解人工智慧自然語言之技術及應用。 5、了解人工智慧機器學習之技術及應用。 6、了解人工智慧深度學習之技術及應用。 7、能正確寫出視覺辨識之程式並測試成功。 8、能正確寫出聲音辨識之程式並測試成功。 9、能在活動中展現與他人進行良好的互動與合作學習。	1、Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/wuc-vysr-uyk 2、相關資源： (1) 和 AI 做朋友(線上課程) https://www.openedu.tw/course.jsp?id=876 (2) AI 簡介及教學分享課程 https://ups.moe.edu.tw/info/10001236 (3) 和 AI 做朋友－相識篇：開啟 AI 任意門(國中教材) https://market.cloud.edu.tw/resources/web/1802362

編號	課程領域	營隊主題	課程講師	課程時間	建議參與對象	簡介	課程連結及相關資源
29		屏東縣科技體驗營-機電整合線上實務	枋寮高中 陳盈儒教師	110 年 7 月 26 日 (星期一) 9:00-11:50	高中一、二年級學生	1、課程說明： 以 TinkerCAD 為模擬工具，網址為 https://www.tinkercad.com/；另請先註冊帳號以利線上課程，若有育達生活科技課本，可以準備好當作參考用書。 2、課程內容： (1) TinkerCAD 環境認識與操作 (2) 繼電器應用電路模擬 (3) Arduino 與繼電器電路應用模擬	Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/lookup/esowsvnsc6

六、注意事項：

- (一)本次線上營隊將全程錄影，並串流至 YouTube 平臺且上傳於本府教育處相關網站；參加線上營隊者即視為同意授權課程過程中之肖像權。
- (二)本次線上營隊課程內容將於營隊結束後上傳於本府教育處「停課不停學-防疫專區」，提供本縣學生隨時學習不停歇。
- (三)為利線上營隊活動進行，每場次以 50 名學生加入為限；各項課程開始後 15 分鐘後不再開放(重新)加入，如有需求敬請至本府教育處「停課不停學-防疫專區」觀看。
- (四)本府教育處「停課不停學-防疫專區」網址：<https://reurl.cc/eEGL1M>



停課不停學-防疫專區
QR Code



七、預期效益：

- (一)透過線上主題式單元課程，拓展學生學習視野並於暑假期間充實學習。
- (二)集結輔導團力量，藉由各項營隊或活動之辦理，持續精進本縣課程與教學品質。
- (三)參與營隊學生能從中獲得相關知識技能，有效培育其核心素養能力，進而彰顯本縣新課綱推動成果。

八、本計畫經核定後實施，修正時亦同。

九、獎勵：相關承辦人員依據屏東縣國民中小學教職員獎懲原則辦理敘獎。