

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 | | 東港迎王 平安祭典 | 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 | 東港迎王平安祭典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/anx-qpws-vne 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 | 鶴聲國小 林郁文主任 鶴聲國小 賴進隆教師 武潭國小 秦浩青教師 崁頂國小 顏乾明教師 加祿國小 蔡立偉教師 潮州國小 陳大章教師 仁愛國小 劉俊概教師 新南國小 吳神佑主任 玉田國小 李文欽主任 | 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.com/games/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 | Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/ewc- |

| 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 | 基礎。 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。 | gofc-sto |
| 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?cj_c=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 | <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 | <p>1、Google Meet 課程連結： https://meet.google.com/wuc-vysr-uyk</p> <p>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</p> |

| 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22日 (星期四) 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/esowsvns6 |

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。