

單位：臺北市政府教育局資訊教育科

地址：臺北市信義區市府路1號4樓北區

業務聯絡：臺北市數位學習教育中心

吳銘祥副主任 0952-818-018

新聞聯絡：臺北市政府教育局綜合企劃科

卓育欣督學 0930-936-532

**【發稿日期：113年2月27日】**

**【主題：會考增強、英語徜徉、程式領航，臺北酷課雲 112 學年度第 2 學期培力班助你開拓新視野】**

**【臺北報導】**臺北酷課雲 112 學年度第 2 學期「國小—高中職數位學習增能培力班」推出國小 15 門、國中 5 門、高中職 6 門線上同步課程，辦理期間自 3 月至 5 月底，供全國各級學校學生及海外僑（華）校高中職學生參與，以線上教學促進資源共享，提供學生多樣化學習機會，探索興趣並深化實力。

國小培力班以培育各項英語能力為主軸，辦理 12 門線上課程提供聽說讀寫全方位學習；另為提升學生運算思維及實作素養，新增開設 3 門程式語言及 3D 繪圖課程。如何在學習英語的同時，培養世界觀、接軌國際呢？臺北市文化國小江蕙珊老師開設的「People Who Changed The World 改變世界的巨人」課程，深入介紹多位傑出人士，包含科學界翹楚史蒂芬·霍金（Stephen Hawking）、Facebook 執行長馬克·祖克柏（Mark Zuckerberg）、諾貝爾和平獎候選人格蕾塔·童貝里（Greta Thunberg）等，帶領學子認識這些在不同領域當中憑藉努力奠基成就，發揮影響力成為推動世界前進的一份子。臺北市東新國小廖巧馨老師教授的「Science is Fun 科學真奇妙」課程，將科學融入英語教學，透過閱讀有趣的科普文章、繪本故事並結合英文歌曲教學，不僅愉快且自然地學英文，還能探索科學的奧妙。本學期新開設的程式設計課程，除了文字程式 Python 初階班，也邀請到桃園市陽明高中李文宏老師開設 TinkerCAD 3D 繪圖課程，運用簡單直覺的幾何組成，引導學生將創意發想實體化，一同繪製摩艾石像、氣球杜賓狗等生動可愛的立體建模。

為迎接 5 月國中教育會考做準備，數位學習教育中心針對國中生規劃一系列會考複習專班，囊括英文、數學、理化、生物、地科 5 科目，掌握考前兩個月黃金期，精實複習、全力衝刺。英文利用多項線上資源與豐富文本，複習主題式單字、核心文法與閱讀策略；數學由相似形到尺規作圖，不等式到聯立方程式，細分 20 單元按難易度循序漸進，穿插非選擇題解析；理化專攻波、酸鹼、液壓、運動學實驗評量，藉動手

實作加強概念，啟發深度思考，達到融會貫通；生物總覽基礎知識如協調與恆定、化石與分類、生殖與遺傳，理論與應用兼備，推導情境以判斷解題關竅；地科細究地球內外地形、造景、營力，與其他星系相關的潮汐、晝夜、氣候，增進觀察與發現的能力，關心自然環境與永續經營。

高中階段持續推動以學科延伸的領域進階探索，「低軌衛星與火星計畫的STEAM之旅」由臺北市永春高中曾慶良老師分享太空科學與低軌衛星科普知識，並使用Python 模擬衛星運轉，進行真實樣態的數據分析，製成視覺化圖表；透過積木程式及XR 編輯平臺來構建火箭或衛星模擬器，輔以GPT 應用技巧做後端調整及優化。Coding Coffee 林繼揚老師規劃C++基礎班和Python 進階班，「APCS C/C++基礎班」以C 語言與Python 語法架構，引入APCS 測驗實作題，並將C 語言及Python 作對照，幫助學生面對不同語言時，精準掌握要領與轉換規則。「文字程式Python 進階班—科學、人工智慧的Python」則建議具備Python 基礎的學生選修，以物理作為課程研究標的，利用vPython 及Github 線上資源進行物理現象模擬，包含物體加速度運動、簡諧運動、單擺之動畫及生成物理變量間的關係圖等，培養以程式鑽研科學的能力。

112 學年度第 2 學期國小一高中職數位學習增能培力班自即日起開放報名至 113 年 3 月 3 日（日）止，歡迎全國學生踴躍參與，詳情請見課程公告 (<https://cooc.tp.edu.tw/news/401>)。

### ※112 學年度第 2 學期國小一高中職數位學習增能培力班課程一覽表

序號	課程時間	課程名稱	授課教師	授課年級	課程名額
1	113 年 03 月 14 日- 113 年 05 月 23 日 週四 17:00-18:00 (113 年 04 月 04 日 停課 1 次)	My First Phonics Lessons 字母拼讀入門	臺北市潭美國小 鄭莉靜老師	國小 1 年級	30
2	113 年 03 月 16 日- 113 年 05 月 18 日 週六 11:00-12:00	律動 ABC， 一起笑嘻嘻	臺北市幸安國小 王盈琇老師	國小 1-2 年級	30
3	113 年 03 月 14 日- 113 年 05 月 23 日 週四 20:00-21:00 (113 年 04 月 04 日 停課 1 次)	Science is Fun 科學真奇妙	臺北市東新國小 廖巧馨老師	國小 2-3 年級	40
4	113 年 03 月 13 日-	Phonics Reader	臺北市吉林國小	國小	30

	113年05月15日 週三 19:00-20:00	自然發音	湯宜家老師	2-4年級	
5	113年03月16日- 113年05月25日 週六 20:00-21:00 (113年04月06日 停課1次)	這堂課的文法一 點都不難	臺北市文化國小 王淑芬老師	國小 3-4年級	30
6	113年03月11日- 113年05月13日 週一 19:30-20:30	Let's Dive into Stories 透過繪本學英文	新北市中信國小 林健怡老師	國小 3-4年級	20
7	113年03月16日- 113年05月18日 週六 20:00-21:00	People Who Changed the World 改變世界的巨人	臺北市文化國小 江蕙珊老師	國小 4年級	40
8	113年03月14日- 113年05月23日 週四 19:30-20:30 (113年04月04日 停課1次)	From Farm to Table	臺北市明道國小 蘇照雅老師	國小 4-5年級	30
9	113年03月13日- 113年05月15日 週三 18:30-19:30	Picture Book Always! 最愛繪本大集合	臺北市博愛國小 蘇盈之老師	國小 4-6年級	40
10	113年03月13日- 113年05月15日 週三 19:30-20:30	World Travel Agents! 小小世界導遊	臺北市博愛國小 蘇盈之老師	國小 4-6年級	40
11	113年03月12日- 113年05月21日 週二 20:00-21:00 (113年04月23日 停課1次)	『奇妙人體—英 語會話課』專班	Abeka Academy 吳欣怡老師	國小 5-6年級	40
12	113年03月14日- 113年05月23日 週四 20:00-21:00 (113年04月04日 停課1次)	『閱讀 epic 圖 書，遊玩全世 界』專班	臺北市文化國小 孫汝君老師	國小 5-6年級	20
13	113年03月12日- 113年05月14日 週二 19:00-20:00	文字程式 Python 初階班	CodingCoffee 林繼揚老師	國小 5-6年級	50
14	113年03月11日- 113年05月13日 週一 19:00-20:00	tinkercad 3D 繪 圖 (A班)	桃園市陽明高中 李文宏老師	國小 5-6年級	20
15	113年03月11日-	tinkercad 3D 繪	桃園市陽明高中	國小	20

	113年05月13日 週一 20:15-21:15	圖 (B班)	李文宏老師	5-6年級	
16	113年03月13日- 113年05月15日 週三 18:00-20:00	國中英語 會考複習專班	新北市積穗國中 盧柏宏老師	國中 8-9年級	30
17	113年03月11日- 113年05月16日 週一、週四 20:00-21:00	國中數學 會考複習專班	臺北市麗山國中 張榮和老師	國中 8-9年級	50
18	113年03月14日- 113年05月16日 週四 19:00-21:00 (113年04月04日 停課1次)	國中生物 會考複習專班	臺北市萬華國中 王美玲老師	國中 8-9年級	40
19	113年03月15日- 113年05月10日 週五 19:30-21:30 (113年04月05日 停課1次)	國中理化 會考複習專班	新北市海山高中 國中部 胡心如老師	國中 8-9年級	20
20	113年03月14日- 113年05月16日 週四 19:00-21:00 (113年04月04日 停課1次)	國中地科 會考複習專班	新北市林口高中 葉奕昕老師	國中 8-9年級	40
21	113年03月21日- 113年05月23日 週四 18:00-20:00	戰勝學測英文閱 讀與寫作	新北市中和高中 鄭文婷老師	高中職1- 3年級	20
22	113年03月12日- 113年05月21日 週二 19:00-21:00 (113年04月23日 停課1次)	藝術函數	臺北市數位實中 王信翰老師	高中職1- 3年級	20
23	113年03月11日- 113年05月13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
24	113年03月14日- 113年05月23日 週四 20:00-21:40 (113年04月04日 停課1次)	低軌衛星與火星 計畫的STEAM之 旅	臺北市永春高中 曾慶良老師	高中職1- 3年級	50
25	113年03月13日- 113年05月15日	APCS C/C++ 基礎 班	CodingCoffee 林繼揚老師	高中職1- 3年級	50

	週三 19:00-21:00				
26	113 年 03 月 14 日- 113 年 05 月 23 日 週四 19:00-21:00 (113 年 04 月 04 日 停課 1 次)	文字程式 Python 進階班—科學、 人工智慧的 Python	CodingCoffee 林繼揚老師	高中職 2- 3 年級	50