

臺北市教師研習中心教師 e 教材 112 年度教師增能暨教材優化實施計畫

- 一、**依據**：臺北市教師研習中心躍升臺北教育政策研究試辦計畫。
- 二、**目的**：為因應 108 課綱、落實教師數位增能與促進教材優化，以提供更優質的教學平台，爰辦理教師專業增能研習、創新研發工作坊、教材製作及參訪交流等相關活動，以引領課程發展創新教學模式。
- 三、**辦理單位**：臺北教師 e 教材
- 四、**辦理期程**：112 年 1 月 1 日起至 112 年 12 月 31 日止。
- 五、**實施對象**：臺北教師 e 教材研發教師暨 e 教材會員教師
- 六、**計畫內容**：為推動教師 e 教材數位內容優化暨推廣創新，規劃辦理下列相關活動。
 - (一) **e 教材數位內容優化諮詢會議及評審會議**：聘邀專家學者或教材經驗豐富之教師，參與 e 教材數位內容優化諮詢會議、工作會議及評審會議 2 場，共 20 人，針對數位教材內容優化提供相關建議。
 - (二) **種子教師增能研習**：辦理 1 場 e 教材研發教師增能研習，積極協助 e 教材種子教師提升數位教材製作能力，並錄製成線上教材上傳教師 e 學苑供臺北市教師共同學習。
 - (三) **教材創新與教學研究工作坊**：辦理 6 場教材創新與教學研究工作坊，此為 e 教材教師增能進階研習，參加者須為臺北教師 e 教材研發老師或已完成初階(線上)課程研習時數的一般會員教師，規劃優先發展研發教師專長領域學群，俾利逐年推動教師分級認證課程。
 - (四) **數位教材與線上課程製作及推廣**：鼓勵研發教師進行教材創新，研發優質數位教材，彙整於臺北教師 e 教材網站，並辦理年度成果展，擇優上傳教師 e 學苑提供臺北市與全國教師研習及推廣。
 - (五) **開拓多元媒體整合 e 教材優質平台**：透過 youtube 頻道，推播 e 教材線上課程與相關活動；架設播客平台開發不同閱聽受眾，並發揮媒體互導功能整合優質多元平台。
 - (六) **辦理創新教材合作方案**：持續辦理新興科技中心大師講堂合作案、研習教室利用及專題講座成果影片製作。
- 七、**預期效益**：

辦理 2 場教材優化諮詢會議，1 場教師增能研習，6 場工作坊，產出 12 門優質線上課程，上架 26 集 Podcast 播客節目。相關影像教學、AVR 教材或 STEAM 創客教材上傳臺北教師 e 教材網站或串流至 Youtube 頻道及播客平台節目，並將推廣至全國閱聽群眾，建立 e 教材的優質教育品牌。112 年度臺北教師 e 教材教師增能研習及工作坊課程規劃內容詳如附件 1；教師 e 學苑線上課程規劃內容詳如附件 2，播客平台錄製計畫詳如附件 3。
- 八、**經費來源**：本計畫相關經費由本中心研究組教育研究及出版計畫項下預算支應。
- 九、本計畫陳奉本中心主任核可後辦理，修正時亦同。

臺北教師 e 教材 112 年度教師增能暨教材優化計畫

【112 年度臺北教師 e 教材教師增能研習課程及工作坊規劃】

教材創新與教學研究工作坊(課程表內容參閱研習計畫)				
場次	日期	講座主題	講師	節數
1	8/17	打造教師助理小秘書 (Line Bot)	張令嘉/林瑋哲	6
2	9/7	Sweet Home 3D 免費開源室內設計	廖述文/林文健	6
3	9/28	找AI幫幫忙! ChatGPT生成式AI應用	廖述文/林文健	6
4	10/5	AI創作大時代	廖述文/林文健	6
5	10/6	Hubs by Mozilla 3D 混合實境應用	廖述文/林文健	6
6	12/15	mmhmm 虛擬攝影棚 + Vrew 字幕編輯	廖述文/陳維孝	6
創新教材合作方案				
場次	日期	講座主題	講師	授權件數
1	2023/1/13	新興科技中心大師講堂 1 運用機械手臂導入STEM整合思考之工程設計	丁玉良	1
2	2023/3/3	新興科技中心大師講堂 2 英語簡報來相助、雙語教學如神助	范雅筑	1
3	2023/5/31	iPad平板載具基礎增能與教學應用實作： 初階課程	陳怡蓉	1
4	2023/6/2	iWork應用工具(Keynote)教學增能實作：進 階課程(上)(下)	陳怡蓉	2

5	2023/7/14	新興科技中心大師講堂 3 教青少年學Python：人臉偵測、特徵點與濾鏡貼紙	張文宏	1
6	2023/9/15	新興科技中心大師講堂 4 素養導向的雙語教學設計	范雅筑	1

臺北教師 e 教材 112 年度教師增能暨教材優化計畫

【教師 e 學苑線上課程規劃】

課程分類	課程名稱	授課講座	編審人員	上架日期	備註
e 教材 教師 增能 系列	111 年度新興國中合作案(大師講堂) 體感+資訊，未來更動感	蕭顯勝	e 教材團 隊	06/30(五)	112 年度合 作邀請
	112 年度新興國中合作案(大師講堂)1 運用機械手臂導入 STEM 整合思考之 工程設計	丁玉良	周家如	07/07(五)	
	112 年度新興國中合作案(大師講堂)2 雙語教學的基本知能與英語簡報力的 提昇	范雅筑	李建邦	09/27(三)	
	112 年度新興國中合作案(大師講堂)3 教青少年學 Python：人臉偵測、特 徵點與濾鏡貼紙	張文宏	陳維孝	08/31(四)	
e 教材 系列	110 學年研發成果(自然領域) 「自然」好朋友~別再用眼睛做實驗	鄭世彬	e 教材團 隊	01/20(五)	110 學年度 教師 e 教材 研發教師成 果影片優選
	110 學年研發成果(新興科技) 用 Scratch 設計你的趣味打字機	王嘉德	e 教材團 隊	02/17(五)	
	110 學年研發成果(藝術與人文) 用 GarageBand 開啟音樂創作夢	張萬苓	e 教材團 隊	03/17(五)	

110 學年研發成果(自然領域) 「自然」好朋友~「看」見聲音三要素	鄭世彬	e 教材團 隊	04/30(日)	
112 年國教署專案教師合作 iPad 平板載具基礎增能與教學應用 實作：初階課程	陳怡蓉	黃加明	05/31(五)	112 年度合 作邀請
112 年國教署專案教師合作 iWork 應用工具(Keynote)教學增能 實作:進階課程(上)	陳怡蓉	林舒悠	10/27(五)	
112 年國教署專案教師合作 iWork 應用工具(Keynote)教學增能 實作:進階課程(下)	陳怡蓉	林舒悠	11/10(五)	
111 學年研發成果(自然領域) 高年級自然領域素養評量	鄭世彬	陳維孝	12/29(五)	111 學年度 教師 e 教材 研發教師成 果影片優選

【教師 e 教材播客平臺-老師開麥拉規劃】

上架日期	主持人/來賓	系列/主題
1. 2023/01/13	黃加明/游靜宜	英語老師開麥拉 臺灣國際交流經驗談
2. 2023/01/27	宋玫玫/林資堯、秦丕 臻、吳諺松	未來聊天室 在大學遇見未來思考
3. 2023/02/10	宛志蘋/李啟睿	老師上課啦! 人生就是戲的戲劇治療-生命故事戲劇
4. 2023/02/24	林育誼/張巧燕	0 與 1 的聲想世界 聽音樂老師彈「琴」說「愛」~生活中的 藝術情境
5. 2023/03/10	林舒悠/吳健豪	教師希望心坊與您談心系列二： Fun 心玩，玩心(情故)事
6. 2023/03/24	宋玫玫/李友專	未來聊天室 ChatGPT 奇異點要來了嗎？
7. 2023/04/07	宛志蘋/周韞維	老師上課啦! 從校長到街頭藝人，用玩樂翻轉人生
8. 2023/04/21	張萬苓/ 李小珍/林岑 陵	藝文會客室 音樂家的斜槓人生
9. 2023/05/05	宛志蘋/邢小萍	優質學校評選 整體金質獎得獎學校經驗談
10. 2023/05/19	宋玫玫/李友專	未來聊天室 巨變將來臨？ChatGPT 可能帶來的未來！
11. 2023/06/02	宛志蘋/林欣儀	老師上課啦!

		偏鄉天使：推廣英文教育與原住民藝術
12. 2023/06/16	林育誼/黃聿清	0與1的聲想世界 青少年的媒體素養
13. 2023/06/30	鄭世彬/周志明	自然老師開麥拉 古蹟文物修復與科學教育的關聯性
14. 2023/07/14	張萬苓/馬雋人	藝文會客室 「鼓動絲路」音樂紀錄片中傳遞的音樂密碼
15. 2023/07/28	宛志蘋/黃美鴻	老師上課啦! 養出孩子的好品格與生活力
16. 2023/08/11	宋孜孜/王珊斐	未來聊天室 和幼兒也能談未來?
17. 2023/08/25	宛志蘋/許涵婷	老師上課啦! 教師的社群影響力：如何在建立師生關係的同時建立個人品牌
18. 2023/09/08	宋孜孜/林妍勳	未來聊天室 不同世代看未來
19. 2023/09/22	宛志蘋/程智明	杏壇芬芳錄 用生命故事積極推動融合教育
20. 2023/10/06	林育誼/陳仰真	0與1的聲想世界 教學訪問教師於偏鄉教育美、夢成真
21. 2023/10/20	宛志蘋/張幸愉、邱德維、張掄晴、陳姿伶	教育 111 標竿學校 評選獲獎學校經驗談
22. 2023/11/03	宋孜孜/彭偉峰	未來聊天室 首部曲：當西屯遇見未來

23. 2023/11/17	宛志蘋/李雪櫻/李沛潔	老師上課啦! 一千位孩子媽媽的教養力
24. 2023/12/1	張萬苓、詹筌亦、陳佳琳/莊森雄	藝文會客室 巴黎藝術美感之旅-我感、我思
25. 2023/12/15	林文健/卓純華	數學老師開麥拉 當文學遇見數學
26. 2023/12/29	詹筌亦/李芝安、邱明成	優質學校評選 優質前瞻·金蘭雅