

# 臺北市教師研習中心教師 e 教材 111 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：111 年 1 月 1 日起至 111 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預計 6 場，每場預計 3 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：規劃辦理 4 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：寒暑假辦理 4 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，辦理直播線上課程，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，臺北市 3A 中心合作直播教室與教師參訪交流活動。
- 七、預期效益：

預計辦理 6 場教材優化諮詢會議，4 場教師增能研習，4 場工作坊，產出 12 門優質線上課程，上架 24 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。111 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 111 年度教師增能暨教材優化計畫

【111 年度臺北教師 e 教材教師增能研習課程及工作坊規劃草案】

教師增能研習暨線上課程(鐘點費+授權費)				
場次	日期/時間	講座主題	講師	節數
1	3/11	5G・AIOT 示例與實作	何子碩	3
2	5/06	聲音行銷教學術	宛志蘋	1
3	5/06	聲音行銷教學術	宛志蘋	2
4	5/06	漫談元宇宙	曾慶良	1
5	5/13	神奇設計思考法與實際案例	何子碩	3
6	9/23	體感+資訊，未來更動感	王宗翰	3
7	12/13	111 學年研發成果(自然領域)	何子碩	3
教材創新與教學研究工作坊(講座/助教鐘點費+交通費+輔導員費) 課程表內容參閱研習計畫				
場次	日期	講座主題	講師	節數
1	01/25(二)	XR 進階工作坊	李燕秋	6
2	7/20(三)- 7/21(四)	111 年度臺北教師 e 教材種子- 教師增能研習影音創作工作坊第一梯次	何子碩 莊又竣 郭宗瑋	12
3	7/22(五)	影音達人班(影像篇)	李燕秋	3

		影片腳本設計及後製應用		
4	7/29(五)	影音達人班(聲音篇) Podcast 節目錄製剪輯實務	宛志蘋 黃建鈞	3
5	08/17(三)- 18(四)	111 年度臺北教師 e 教材種子- 教師增能研習影音創作工作坊第二梯次	莊又竑 蔡雅琦 郭宗璋 劉亮亨	12
<b>創新教材合作方案(授權費)</b>				
<b>場次</b>	<b>日期</b>	<b>講座主題</b>	<b>講師</b>	<b>授權件數</b>
1 ★	03/11	新興科技中心大師講堂 1 5G・AIOT 示例與實作	鄭瑞光	1
2	04/29	相片大師教學術	李燕秋	1
3	05/13	威力導演教學術	李燕秋	1
4 ★	05/13	新興科技中心大師講堂 2 神奇設計思考法與實際案例	鄭穎懋	1
5 ★	6 月份	在家逛博物館	何秉慧	1
6 ★	6 月份	看見聲音三要素	鄭世彬	1
7	7 月份	活用基礎攝影，讓你的教學更吸睛	何子碩	1
8	7 月份	製作有趣的短影音企劃，讓你的教學更吸 睛	莊又竑	1
9	09/23	新興科技中心大師講堂 3 體感+資訊，未來更動感	蕭顯勝	1

★				
10 ★	12/13	國小高年級自然領域素養導向實作評量	鄭世彬	1
★規劃錄製規劃線上課程上傳教師 e 學苑				

臺北教師 e 教材 111 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
教師增能系列	廣播主持人教你聲音表達魅力	宛志蘋	e 教材團隊	01/07(五)	110 年度規劃錄製課程
	威力導演教材開發應用-AR 擴增實境	李燕秋	e 教材團隊	02/9(五)	
	威力導演教材開發應用-VR 擴增實境	李燕秋	e 教材團隊	02/18(五)	
	非同步教材製作與教學策略之應用	李燕秋	e 教材團隊	04/01(五)	
	即課吸睛-教學吸睛的根本之道	曾培祐	e 教材團隊	06/03(五)	
	Podcast 主持訪談技巧	宛志蘋	e 教材團隊	05/06(五)	111 年度合作邀請
	111 年度新興國中合作案(大師講座) 5G 架構與創新應用服務	王瑞堂	e 教材團隊	07/01(五)	
	111 年度新興國中合作案(大師講座) 5G・AIOT 示例與實作	鄭瑞光	e 教材團隊	08/05(五)	
	110 年度新興國中合作案(大師講座) 智慧校園的實踐	楊啟明	e 教材團隊	09/02(五)	
	111 年度新興國中合作案(大師講座) 自造空間規劃與工作安全	林弘昌	e 教材團隊	10/07(五)	

	111 年度新興國中合作案(大師講座) 神奇設計思考法與實際案例	鄭穎懋	e 教材團 隊	11/04(五)	
e 教材 系列	110 學年研發成果(藝術與人文) 何老師美術教室-在家逛博物館	何秉慧	e 教材團 隊	12/02(五)	110 學年度 教師 e 教材 研發教師成 果影片優選

◎規劃每月第一週週五上傳一部教材至臺北教師 e 學苑，上架前一週週五於教師 e 教材頻道發布線上課程前導短片。

◎110 學年度研發教師成果影片擇優後製上傳教師 e 學苑 e 教材系列影片。

臺北教師 e 教材 111 年度教師增能暨教材優化計畫

【教師 e 教材播客平臺-老師開麥拉規劃】

上架時間	主持人/來賓	企劃主題
2021/08/30	張萬苓/林育誼	蘋果咬一口- GarageBand 車庫樂隊玩 e 玩(試營運)
1. 2021/11/19	林育誼/洪世昌/ 宛志蘋	<b>開幕特別企劃</b> 播客新浪潮-老師開「ㄇㄌㄨ」拉~
2. 2021/12/03	林育誼/ 顧蕙倩	<b>0 與 1 的聲想世界</b> 以詩歌串起美麗的台灣
3. 2021/12/17	林秋宛/東東老師	<b>老師開麥拉</b> 談教師品牌的建立
4. 2021/12/31	宛志蘋/歐陽立中	<b>教師 KOL</b> 人生有限，你要玩出無限
5. 2022/01/14	林育誼/林樂倫	<b>0 與 1 的聲想世界</b> 林樂倫老師的音樂故事
6. 2022/01/28	鄭世彬/周兆方	<b>自然老師開麥拉</b> 科學 man' s talk
7. 2022/02/11	林秋宛/宋孜孜	<b>未來聊天室</b> 淺談未來思考
8. 2022/02/25	宛志蘋/陳建榮	<b>教師 KOL</b> 用電影和「老師」談生命中重要的事
9. 2022/03/11	林育誼/黃士佳	<b>0 與 1 的聲想世界</b> Hayung DOZO-用音樂擁抱靈魂的泰雅之子

10. 2022/03/25	林文健/賴以威	<b>數學老師開麥拉</b> 易數家!數感 All mic 尬!!
11. 2022/04/08	林秋宛/宋孜孜	<b>未來聊天室</b> 一位女性未來學家的生命饗宴
12. 2022/04/22	宛志蘋/曹筱玥	<b>教師 KOL</b> 女力元宇宙
13. 2022/05/06	何秉慧/汪曉青	<b>美術老師開麥拉</b> ~母親如同創作者(母親節特別節目)
14. 2022/05/20	林育誼/林俐吟	<b>0 與 1 的聲想世界</b> 老師你的音樂有洋蔥
15. 2022/06/03	宋孜孜/簡菲莉	<b>未來聊天室</b> 未來哪裡來?(未來圖像)
16. 2022/06/17	宛志蘋/何銘軒	<b>教師 KOL</b> 守護視障生的貓頭鷹老師跟大樹爺爺
17. 2022/07/01	林育誼/陳奕	<b>0 與 1 的聲想世界</b> 音樂與戲劇
18. 2022/07/15	林秋宛/李燕秋	<b>電腦老師開麥拉</b> 資訊女神離線中
19. 2022/07/29	宋孜孜/林慧玫	<b>未來聊天室</b> 關於二手未來-視覺紀錄工作者與未來學者的對談
20. 2022/08/12	林秋宛/李家兆	<b>老師開麥拉~</b> 老師!有妖怪-李家兆老師的臺灣囡仔妖怪想像
21. 2022/08/26	林育誼/方美霞	<b>0 與 1 的聲想世界</b>



		照顧好自己，才能照顧好身邊的人
22. 2022/09/09	林舒悠/賴雷娜	<b>教師希望心坊與您談心系列一：</b> 出走，就能走出自己的路
23. 2022/09/23	何銘軒/曾信榮	<b>特級教師 誰當家</b> 黑暗破風手 曾信榮
24. 2022/10/07	宋孜孜/謝尚賢	<b>未來聊天室</b> -乘著時光機遊走時間
25. 2022/10/21	黃加明/陳今珍	<b>老師開麥拉</b> 我的校長不一樣-阿珍師烘焙教室
26. 2022/11/04	林育誼/林信宇	<b>0與1的聲想世界</b> 順便練體能、聊心事的表演藝術課
27. 2022/11/18	黃加明/林子斌	<b>老師開麥拉</b> 臺北市雙語教育之路
28. 2022/12/02	宋孜孜/吳姿瑩	<b>未來聊天室</b> 教室中的未來思維
29. 2022/12/16	張萬苓/彭孟賢	<b>藝文會客室-</b> 臺北市教師合唱團指揮彭孟賢 的合唱人生
30. 2022/12/30	宛志蘋/詹筌亦	<b>教師 KOL</b> 不一樣的國文課—行動學習

● 主題規劃:

- KOL 典範教師的故事
- 0與1的聲想世界:林育誼的音樂與人生
- 未來聊天室:宋孜孜的未來思考
- 特級教師誰當家:何明軒的心視界
- 教師 e 教材老師開麥拉
- 教師希望心坊與您談心系列
- 藝文會客室