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成果】

【111 中度量汇 教師 e 教 例教師唱能研省誅程及上作功規劃成果】 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+交達 課程表內容參閱研習計畫	通費+輔導員費)		
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 莊又竑 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 郭宗瑋 劉亮亨	12
		創新教材合作方案(授權費)		
場次	日期	講座主題	講師	授權件數
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 學苑線上課程規劃成果】

課程	課程名稱	授課講座	編審人員	上架日期	備註	
	廣播主持人教你聲音表達魅力	宛志蘋	e 教材團 隊	01/07(五)		
	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)	110 年度規劃錄製課程	
	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)		
教師	即課吸睛-教學吸睛的根本之道	曾培祐	e 教材團 隊	06/03(五)		
増能系列	Podcast 主持訪談技巧	宛志蘋	e 教材團 隊	05/06(五)		
	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)	111 年度合 作邀請	
	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)	1 口 松色 印刊	
	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 教材團		110 學年度
*	110 學年研發成果(藝術與人文)	/7. **	隊		教師 e 教材
e 教材 系列	何老師美術教室-在家逛博物館	何秉慧		12/02(五)	研發教師成
ボツリ					果影片優選

⁸ 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。

⁸¹¹⁰ 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-老師開麥拉規劃成果】

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-
2021700700		GarageBand 車庫樂隊玩 e 玩(試營運)
1.2021/11/19	林育誼/洪世昌/宛	開幕特別企劃
	志蘋	播客新浪潮-老師開「口牙」 」拉~
2.2021/12/03	林育誼/顧蕙倩	0與1的聲想世界
2.20217 12700	你月祖/ 假思	以詩歌串起美麗的台灣
32021/12/17	林秋宛/東東老師	老師開麥拉
02021/12/11		談教師品牌的建立
4.2021/12/31	宛志蘋/歐陽立中	教師 KOL
4.2021/12/01		人生有限,你要玩出無限
5.2022/01/14	林育誼/林樂倫	0與1的聲想世界
0.2022/01/11		林樂倫老師的音樂故事
6.2022/01/28	鄭世彬/周兆方	自然老師開麥拉
0.2022/01/20		科學man's talk
72022/02/11	林秋宛/宋玫玫	未來聊天室
2022/ 02/ 11		淺談未來思考
8.2022/02/25	宛志蘋/陳建榮	教師 KOL
0.2021,02120		用電影和「老師」談生命中重要的事
9.2022/03/11	11 林育誼/黃士佳	0與1的聲想世界
0.2022/00/11		Hayung DOZO-用音樂擁抱靈魂的泰雅之子

	1	
10.2022/03/25	林文健/賴以威	數學老師開麥拉 易數家!數感 All mic 尬!!
	林秋宛/宋玫玫	未來聊天室
11.2022/04/08		一位女性未來學家的生命饗宴
		教師 KOL
12.2022/04/22	宛志蘋/曹筱玥	女力元宇宙
40, 0000/05/00		美術老師開麥拉
13.2022/05/06	何秉慧/汪曉青	~母親如同創作者(母親節特別節目)
14.2022/05/20	*** - ***	0與1的聲想世界
14.2022/05/20	林育誼/林俐吟	老師你的音樂有洋蔥
15.2022/06/03	宋玫玫/簡菲莉	未來聊天室
13.2022/00/03		未來哪裡來?(未來圖像)
16.2022/06/17	宛志蘋/何銘軒	教師 KOL
10.2022/00/17		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	0與1的聲想世界
	TIPSHED PACE	音樂與戲劇
18.2022/07/15	林秋宛/李燕秋	電腦老師開麥拉
	THE SUPPLY OF TH	資訊女神離線中
	7/29 宋玫玫/林慧玫	未來聊天室
19.2022/07/29		關於二手未來-視覺紀錄工作者與未來學者
		的對談
	林秋宛/李家兆	老師開麥拉~
20.2022/08/12		老師!有妖怪-李家兆老師的臺灣囝仔妖怪想
		像
21.2022/08/26	林育誼/方美霞	0 與 1 的聲想世界

		照顧好自己,才能照顧好身邊的人
22.2022/09/09	林舒悠/賴雷娜	教師希望心坊與您談心系列一: 出走,就能走出自己的路
23.2022/09/23	何銘軒/曾信榮	特級教師 誰當家 黑暗破風手 曾信榮
24.2022/10/07	宋玫玫/謝尚賢	未來聊天室 -乘著時光機遊走時間
25.2022/10/21	黃加明/陳今珍	老師開麥拉 我的校長不一樣-阿珍師烘焙教室
26.2022/11/04	林育誼/林信宇	0 與 1 的聲想世界 順便練體能、聊心事的表演藝術課
27.2022/11/18	黃加明/林子斌	老師開麥拉臺北市雙語教育之路
28.2022/12/02	宋玫玫/吳姿瑩	未來聊天室 教室中的未來思維
29.2022/12/16	張萬苓/彭孟賢	藝文會客室-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	教師 KOL 不一樣的國文課 - 行動學習

主題規劃:

- þ KOL 典範教師的故事
- b0與1的聲想世界:林育誼的音樂與人生
- b未來聊天室:宋玫玫的未來思考
- b特級教師誰當家:何明軒的心視界
- b教師e教材老師開麥拉
- _ | **內**教師希望心坊與您談心系列
- þ藝文會客室