

臺北市教師研習中心教師 e 教材110年度教師增能暨教材優化實施計畫

一、依據

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：110年1月1日起至110年12月30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，並鼓勵一般會員教師共同學習，結合教學專業，開發多元數位教材。
- (三) 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，建議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與推廣：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，並邀請專業講座，錄製線上增能課程上傳臺北教師 e 學苑提供臺北市教師與全國教師研習及推廣。
- (五) 辦理創新教材合作方案：持續辦理與新興科技中心進行之教材合作、直播研習教室利用及專題講座成果影片製作，110年度並規劃與3A 中心合作辦理教育創新教師參訪交流活動。

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，3場工作坊，產出至少40件微教材上傳教師 e 教材網站，10件以上完優質影像教材上傳教師 e 學苑(含年度規劃邀請及研發成果後製)，3件創新研發教材(AVR 教材或 STEAM 創客教材)。110年度臺北教師 e 教材教師增能研習課程及工作坊規劃內容詳如附件1；教師 e 學苑線上課程規劃內容詳如附件2。

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110年度教師增能暨教材優化計畫

【110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★	5月13日(四)	媒體教材製作(企劃篇) 電視製作人的教案企劃心法	莊又竑	3
2★	5月13日(四)	媒體教材製作(攝影篇) 用手機拍教案吧，資深導演教你做!	胡財源	3
3★	6月8日(二)	如何面對鏡頭? 主播的台下十年功! 在家打造直播室! 電視導播教你做!	劉涵竹 張貽琮	6
4★	7月20日(二)	即課吸睛-教學現場的注意力掌握技巧 廣播主持人教你聲音表達魅力	曾培佑 宛志蘋	6
種子教師增能研習(鐘點費+交通費)				
場次	日期	講座主題	講師	節數
1	04/29(四)	線上教學平台應用	白文宗	3
2	06/16(三)	非同步教材製作與教學策略之應用	李燕秋	3
3	06/08(二)	直播現場導播操作與應用	張貽琮	3
4	12/02(四)	e 教材創客趣	Fabcafe 專業 團隊	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)				
場次	日期	講座主題	講師	節數
1	01/26(二)	我們共創 XR 與教育的未來	許一珍	6
2	7/26(一)	AR 教材設計與製作工作坊(初階)	李燕秋	6
3	08/09(一)	AR 教材設計與製作工作坊(進階)	李燕秋	6
創新教材合作方案(授權費)				
場次	日期	講座主題	講師	節數
1	04/10(六) 04/15(四)	臺北市教師研習中心 x3A 中心合作創新 教師增能研習暨參訪交流活動	蔡寶德 曾慶良	12
2★	04/23(五)	新興科技中心大師講堂1 別怕，運算思維及演算法中小學也行	顏榮泉教授 蔡智孝教授	3
3★	05/07(五)	新興科技中心大師講堂2 跟著我做情境式 STEM+跨域課程	林坤誼教授	3

臺北教師 e 教材110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	原來 Powerpoint 還可以這樣玩	王玠瑛	何秉慧	03/05(五)	109年度規劃錄製課程
	從教學談剪輯	林哲仲	鄭世彬	04/02(五)	
	新科技媒材在教學現場的教案編寫	紀志聰	曾麗美	05/07(五)	
	智慧財產權下午茶	章忠信	黃瓊諄	06/04(五)	
	運算思維及演算法如何在中小學落實推動:實務與可行方案	顏榮泉	e 教材團隊	10/01(五)	110年度合作邀請
	情境式 STEM 跨領域學習經驗之設計與實施	林坤誼	e 教材團隊	11/05(五)	
	媒體教材製作(企劃篇) 如何為你的教學影片完整打底!	莊又竑	e 教材團隊	07/02(五)	110年度規劃錄製課程
	媒體教材製作(攝影篇) 掌握123, 簡易器材也能拍好片!	胡財源	e 教材團隊	08/06(五)	
	媒體教材製作(直播篇) 在家打造直播室! 電視導播教你做	張貽琮	e 教材團隊	09/03(五)	
	媒體教材製作(表達篇) 如何面對鏡頭? 主播的台下十年功	劉涵竹	e 教材團隊	12/03(五)	
e 教材系列	隨你掌控: 物聯網改變生活	李建邦	王嘉德	01/06(三)	108學年度 e 教材研發教師成果影片
	完美合聲: 學校班級合唱比賽訓練	張萬苓	黃瓊諄	01/19(二)	
	電流急急棒: 用 Scratch 學運算思維	王嘉德	林文健	01/29(五)	
	109學年研發成果(藝術與人文)	e 教材團隊	e 教材團隊	待排定	109學年度 e 教材研發教師成果影片
	109學年研發成果(數學領域)	e 教材團隊	e 教材團隊	待排定	
	109學年研發成果(自然領域)	e 教材團隊	e 教材團隊	待排定	
	109學年研發成果(生活科技)	e 教材團隊	e 教材團隊	待排定	

◎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。

◎109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。