

新北市109年度國中小科技輔助自主學習實施計畫

「教育雲」創新教案徵選活動實施計畫

109年9月4日新北教研資字第1091666773號函

一、依據：

- (一)教育部國中小科技輔助自主學習推動計畫。
- (二)新北市109年度國中小科技輔助自主學習實施計畫。

二、緣起：

資訊應用及資訊素養是學生必須具備的能力，基此，本市長期推動資訊教育。其中，本市自101年起就開始推動行動學習，幫助學校推行資訊融入教學，多年來參與學校數不斷增加，從101年7校到今(109)年的智慧學習領航學校65校，成長9倍之多，帶動全市智慧學習推行風氣，帶給校園創新、多元、翻轉的學習新風貌，培養學生基本資訊知識技能，提升資訊知識興趣。

本市致力於智慧校園的推廣，目前除了有65所智慧學習領航學習學校外，另規劃投入5億元推動「校校智慧校園」，以「升級基礎環境」、「建置互動教室」、「應用創新科技」及「打造適性學習」4個面向，達成全市300所學校，校校都是智慧校園目標。

因應數位學習平台、自主學習時代的來臨，當今教育現場對於「教育雲端資源導入教學」的實踐仍待努力，因此本市「教育雲創新教案徵選」即為一個重要的開端。教師針對一課或一個單元進行教學活動設計，運用學科專業知識，研發教育雲資源融入之教學模式，精進教師專業知能，提升學生學習成效。最後，透過公開發表及網路平台的分享機制，達觀摩成長之效，帶動本市教師「資訊科技融入教學」之風氣。

三、目的：

- (一)透過教育雲端資源的研習與交流，深化教師教育雲端資源融入教學之能量。
- (二)鼓勵教師認識教育雲端資源，適當轉化為教育雲端資源融入教學的教學設計。
- (三)藉由教學實踐的評鑑與省思，精進教師專業知能，提高學生學習成效。

四、辦理單位：

- (一)主辦單位：新北市政府教育局
- (二)承辦單位：新店國小(智慧學習輔導小組)

五、辦理方式：

採線上報名，網址及相關程序與操作說明，預計109年9月中旬公告於本市資訊業務入口網(<https://mis.ntpc.edu.tw/>)；並於109年10月1日起開放報名。

- (一) 第1階段：教育雲「教學設計增能研習」

1. 研習相關訊息：

場次一

(1)時間：109年9月16日(星期三)

(2)地點：新店國小(智慧學習輔導小組召集學校)

(3)參加人數：30人

場次二

(1)時間：109年9月30日(星期三)

(2)地點：新北市教師研習中心(大觀國中內)

(3)參加人數：80人

2. 研習對象：報名參賽教師，智慧學習領航學校務必薦派1人參加。

3. 活動內容：

時間	活動內容	主持人/講師
13:00-13:30	報到	智慧學習輔導小組
13:30-16:30	「教育雲」融入教學的教學設計	「教育雲」講師
16:30~	賦歸	

4. 參賽教師自選教材中的一課、一個單元或一個議題，於研習當天進行教學活動設計實作。

5. 各校薦派有意參賽人員於即日起至研習前一天中午12:00前，逕上本市校務行政系統(教師研習系統)報名，全程參與人員核予3小時研習時數。

*停車位有限，請盡量共乘或搭乘大眾運輸工具。

*為減少資源消耗以實踐健康的環保生活，請自備環保杯。

(二) 第2階段：「教育雲」創新教案徵選活動

1. 時間：109年10月1日至109年11月1日(星期日)止

2. 參賽方式：

(1) 參賽教師自選教材的一課、一個單元或一個議題，須使用新北親師生平台、教育部教育雲之教學資源進行教學活動設計。教育雲之教學資源包括因材網、學習拍、教育大市集、教育媒體影音、教育百科、教學寶庫等子網。

(2) 採線上報名，網址及相關程序與操作說明，預計109年9月中旬公告於本市資訊業務入口網(<https://mis.ntpc.edu.tw/>)；並於109年10月1日起開放報名。

(3) 承辦學校聘請專家學者暨實務工作者組成徵選委員會，評選優良創新教案設計。

(4) 審查標準：

評分項目與重點	比例
一、運用教育雲資源於教學適切且合宜。	30%
二、教學應用活動具創新與啟發	30%
三、教學活動實施流暢、可行性高且易於推廣	20%
四、教案內容清楚呈現教學主題、目標與過程	20%

(5) 審查結果預定109年12月1日(星期二)前公布。

3. 稿件規範：

(1) 除繳交完整教案，並請依規定填寫各項資料(附件1~3)。

(2) 形式審查後，若發現表件資料不全，該教案將不予受理。

4. 徵選獎勵方式：

(1) 分國中組及國小組參加徵選，不分領域或議題評選優良教案。

(2) 國中組及國小組徵選數量及水準，擇優錄取予以獎勵，並邀請教育雲策展心得撰稿，獎勵標準如下：

報名審查通過即核予親師生平台積點數1000點。

特優(10件)核予禮券3000元，嘉獎2次，另頒予獎狀乙紙，核予親師生平台積點數3000點。

優等(10件)核予禮券2000元，嘉獎1次，另頒予獎狀乙紙，核予親師生平台積點數2000點。

甲等(20件)核予禮券1000元，嘉獎1次，另頒予獎狀乙紙，核予親師生平台積點數1000點。

(三) 第3階段：「教育雲」創新教案發表活動

1. 時間：暫定109年12月25日(星期五)，參加教師核予公假，課務派代，實施辦法另函通知。

2. 活動方式：由承辦單位辦理期末成果發表會，邀請得獎教師分享得獎教案。

3. 發表方式：簡報、教學分享或公開授課。

六、參加人員：

(一)本市國民中小學在職教師(含代理、代課、兼課教師)。

(二)本市109年智慧學習領航學校，每校務必繳交1件以上參加徵選。

(三)其餘非前開學校教師鼓勵參加送件。

七、獎勵：

(一)由承辦單位聘請學者專家依第2階段教案評選優良教案設計，獲獎團隊教師依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條，暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第31項(二)予以敘獎(特優比照第1名，嘉獎2次、優等比照第2名、甲等比照第3名，嘉獎1次。)

(二)承辦學校相關工作人員表現優異者，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」，暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表敘獎項目第13項(四)「承辦單位績效優良者」之規定辦理，工作人員嘉獎1次以6人為限，含主辦人員1人嘉獎2次。

八、預期效益：

(一)透過教案徵選與實踐歷程，提升教師「教育雲端資源融入教學」之能力。

(二)藉由教案分享平台的建立，帶動教師「教育雲端資源融入教學」之風氣。

九、經費概算：

本案經費由教育部科技輔助自主學習推動計畫項下專款補助。

十、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

附件1

新北市109年度國中小科技輔助自主學習實施計畫

「教育雲」 創新教案徵選活動報名表

服務學校			
設計者 姓名		校務行政系統 帳號	
教案主題			
主要領域			
適用年級			
設計者 基本資料	最高學歷 (請註明學校及系所)	聯絡電話	E-MAIL

製表：

教務主任：

校長：

附件2

新北市109年度國中小科技輔助自主學習實施計畫

「教育雲」 創新教案設計(範例)

服務學校		設計者	
領域/科目		實施年級	
單元名稱		總節數	共_____節，_____分鐘
行動載具 作業系統		<input type="checkbox"/> Android系統 <input type="checkbox"/> Chrome系統 <input type="checkbox"/> iOS系統 <input type="checkbox"/> Windows系統	
設計依據			
學習 重點	學習表現	<ul style="list-style-type: none"> ● 列出相關的學習表現，且能具體表現在學習目標上 ● 學習表現與學習內容需能明確地連結。 	核心 素養
	學習內容	<ul style="list-style-type: none"> ● 列出相關的學習內容，且能具體表現在學習目標上 ● 學習表現與學習內容需能明確地連結。 	
議題 融入	實質內涵	<ul style="list-style-type: none"> ● 以總綱十九項議題為考量、並落實議題核心精神，建議列出將融入的議題實質內容。 ● 議題融入不是必要的項目，可視需要再列出。 	
	所融入之 學習重點	<ul style="list-style-type: none"> ● 列出示例中融入之學習重點(學習表現與學習內容)，以及融入說明，建議同時於教學活動設計之備註欄說明。 ● 若有議題融入再列出此欄。 	
與其他領域/科目的連結		<ul style="list-style-type: none"> ● 與其他領域/科目的連結不是必要的項目，可視需要再列出。 	
教材來源			
教學設備/資源			
使用軟體、數位 資源或 APP 內容			
學習目標			
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>以淺顯易懂文字說明各單元學習目標。</u> ● <u>建議配合「學習表現及學習內容雙向細目表」之內容，提供更完整的素養導向編寫原則與示例的連結。</u> ● <u>可參考「素養導向教材編寫原則之學習表現與學習內容雙向細目表」之編寫方法。</u> 			

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	使用軟體、數位資源或 APP 內容
<ul style="list-style-type: none"> ● <u>摘要學習活動內容即可，呈現合乎素養導向教學的內涵。</u> ● <u>學習活動教案可包括引起動機、發展活動、總結活動、評量活動等內容，或以簡單的教學流程呈現。</u> ● <u>教學流程需落實素養導向教學之教材教法，掌握生活情境與實踐等意涵。</u> <p><u>前述之各個次單元不必全部列出，可挑選部分合適的次單元進行說明，重點在於完整說明各活動的組織架構，不必窮盡敘述。</u></p>		<u>羅列數位工具，如網站、軟體、數位資源或 APP 內容。</u>
教學成果	(照片、學生成品，不限張數)	(照片、學生成品，不限張數)
	說明:	說明:
	(照片、學生成品，不限張數)	(照片、學生成品，不限張數)
	說明:	說明:
教學心得與省思	(含教學調整的脈絡、成效分析、教學省思、修正建議等)	
參考資料	(含論文、期刊、書刊剪報、專書、網路資料、他人教學教案等)	
附錄	(學習單或其他相關資料)	

附件3

【授權書】

本團隊參加新北市109年度「國中小科技輔助自主學習實施計畫『教育雲』創新教案徵選活動」，同意將研發之教學活動設計：

(包含研究成果及其他相關圖文內容與電子檔)授權新北市教育局享有使用權，得以運用至各類宣傳、推廣、展覽及一切出版品(含印製、發行等)，提供各級學校教學參考使用，不另付酬勞或任何費用。

作者簽章：

中華民國 年 月 日