**106年「數位學習偏鄉教育創新發展計畫」**

**教學實施計畫書**

**○○縣市**

**(學校名，全銜)**

**期程：106年1月1日至12月31日**

1. 學校基本資料表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **所屬縣市/國立** | |  | | | | | | | | |
| **學校名稱(全銜)** | |  | | | | | | | | |
| **校長** | | **姓名** |  | | | | | | | |
| **電話** |  | | | | **手機** | |  | |
| **e-mail** |  | | | | | | | |
| **聯絡人** | | **姓名** |  | | | | **職稱** | |  | |
| **電話** |  | | | | **手機** | |  | |
| **e-mail** |  | | | | | | | |
| **全校班級數**  **(不含幼稚園)** | |  | | | **學生數**  **(不含幼稚園)** | | |  | | |
| **總班級數** | |  | | | | | | | | |
| **學校性質(可複選)** | | □偏遠地區學校 □原住民學校 □非上述兩者 | | | | | | | | |
| **預計實施總班級數** | |  | | | **預計實施總學生數** | | |  | | |
| **預計實施總教師數**  **(每一位僅計算1次)** | |  | | | | | | | | |
| **實施**  **概況** | **年級** | (例)三年級 |  |  | |  | | | |  |
| **學習領域** | 數學 |  |  | |  | | | |  |
| **班級數** | 3 |  |  | |  | | | |  |
| **授課教師** | 王麗兒 |  |  | |  | | | |  |
| **使用的數位化教學之軟硬體設備** | |  | | | | | | | | |
| **是否結合其他政府或民間資源推動(請註名單位名稱、相關計畫名稱並簡述合作事項)** | |  | | | | | | | | |
| **備註** | |  | | | | | | | | |

(貳~陸內容至少3頁，至多10頁)

1. 計畫推動願景
2. 學校數位科技應用於學習之環境，及資訊融入教學現況(含學校及教師曾經導入或具備之數位化教學與學習經驗、特色或情況等)
3. 實施內容及方式(在執行過程中可依實際教學情況調整)
4. 提供計畫成員名單
5. 提供預計辦理之校內外教師專業成長研習、教學觀摩、參訪或交流活動
6. 規劃課前、課中或課後之數位教學與學習構想與資源運用情境，以提升學生關鍵能力(註明年級與實施領域/特殊教育/補救教學)
7. 教育雲資源融入數位學習構想(請至少了解1種教育雲資源，提出教學應用的構想，至少100字，教育雲服務簡介可參考實施方案附件)
8. 預期成效（含預期達成之量化與質化指標、教學目標等）
9. 工作時程規劃（106年1月1日至12月31日）
10. 其他

**教育雲服務簡介**

附件

為迎接雲端學習時代來臨，教育部自101年8月經行政院核定實施「教育雲端應用及平臺服務推動計畫」，建置教育雲端的基礎平臺環境及雲端化服務。103年起擴大應用服務，整合教育體系雲端學習資源與服務，建構以服務全國學生、教師、家長及教育行政人員需求為主的「教育雲」服務。

教育雲整合縣(市)政府、部屬機關(構)、大學及民間的數位資源與服務，依類型不同，分別匯集於「教育大市集」、「教育百科」、「教育媒體影音」、「學習拍立得」、「學習工具」及「線上學習」等雲端應用服務，串聯各項雲端數位資源與服務為一個單一入口，並提供跨平臺整合查詢服務，便利師生檢索及使用教學與學習所需之各項雲端教育學習資源。（入口網網址：https://cloud.edu.tw）

| **名稱**  **內容** | **說明** |
| --- | --- |
| 教育雲入口網 | 整合教育部、部屬機構、各縣市政府等各項雲端數位資源與服務，提供單一入口跨平臺搜尋服務，並支援教育體系單一帳號認證機制。使用者在完成註冊程序後，即可透過單一帳號(Single Sign-On, SSO) 取用教育體系單位所建置的雲端數位教學服務與資源，另提供教職員工使用由原縣市政府教育局(處) 認證之OpenID 帳號登入教育雲方式。 |
| 教育大市集 | 整合全國22縣市教育單位、教育部部屬機構及民間單位多元數位教學資源，形式包含Web教學資源、教育電子書及教育APP，彙整超過18萬筆資源。提供十二年國教各學習領域課程綱要教學輔助資源，老師可依學制及資源類型進行整合檢索，將搜尋到的適用資源進行融入教學。 |
| 教育百科 | 整合國家教育研究院的國語辭典簡編本、重編本、成語典與教育部的教育Wiki 等26萬多筆詞條知識內容，是專門為教育學習量身打造的知識百科服務，提供學生在課程學習時，查找相關詞語解釋與知識。 |
| 教育媒體影音 | 匯整以國家教育研究院「愛學網」資源及「MOD教學網」資源為基礎並加入全國各縣市政府、部屬館所（機構）及民間單位等影音資源，總數約有6千多筆，提供豐富多元的教學影音服務。可透過系統搜尋得到相關影音資源，並記錄使用者學習歷程。 |
| 學習拍 | 「學習拍」是以雲端服務為基礎，為師生打造的學習管理系統，提供全國中小學之課前、課中與課後學習的多元應用服務。本系統支援跨平臺、跨裝置的登入使用，提供親師生隨時、隨地取得所需要的教學與資源。此外，教師與學生的所有教學活動，都可以被記錄於本系統的資料庫中，讓教師可針對不同學習情境及個別學生，進行不同層次的學習差異化分析，實現適性化的教學。 |
| 教學寶庫 | 整合本部、縣(市)政府、大學及民間等自行發展具特色的雲端課程服務平臺(詳如網站內容)及習工具(詳如網站內容)，支援師生雲端學習。。 |

**其它相關資源簡介：**

故宮教育頻道：http://npm.nchc.org.tw/

典藏臺灣：http://digitalarchives.tw/

科技大觀園：<http://scitechvista.most.gov.tw/zh-tw/Home.htm>

國立歷史博物館http://www.nmh.gov.tw/zh/index.htm