**教育部國中小行動學習推動計畫**

**-行動學習教案-**

**壹、基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| **一、設計者** |  |
| **二、服務學校** |  |
| **三、主要領域** |  |
| **四、統整領域** |  |
| **五、單元名稱** |  |
| **六、適用年級** |  |
| **七、行動載具作業系統** | □Windows系統 □Android系統 □iOS系統 |
| **八、行動學習教學策略** | □圖形輔助策略 □測驗輔助策略  □同儕互評策略 □遊戲學習策略  □即時回饋策略 □互動討論策略  □簡報發表策略 □動畫輔助策略  □資料蒐集策略 □影片教學策略  □心智繪圖策略 □歷程記錄策略  □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(上述未選擇亦請填寫) |
| **九、行動學習教學方法** | □數位說故事學習法 □網路探究學習法  □問題導向學習法 □探究式教學法  □專題導向學習法  □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(上述未選擇亦請填寫) |

**貳、設計理念**

**參、教學活動設計**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **種類** | **教學設計與流程** | **使用軟體、數位資源或APP內容** | **行動載具**  **使用情境** |
| **一、課前備課** |  |  |  |
| **二、引起動機** |  |  |  |
| **三、教學過程** |  |  |  |
| **四、形成性評量** |  |  |  |
| **五、總結性評量** |  |  |  |
| **六、其他** |  |  |  |

**肆、教學歷程說明**

**伍、省思與討論**

**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](https://cloud.edu.tw/)）

| **名稱**  **內容** | **說明** | **推廣聯絡窗口** |
| --- | --- | --- |
| 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。 | 凌網科技 羅仁均經理  02-23956966#2517  0920-070-215  patrick@hyweb.com.tw |
| 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15萬筆資源。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。 | 中央研究院 林怡秀小姐 (02)2788-3799#1675 2014edumarket@gmail.com |
| 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。 | 卡米爾公司 陳宜秀小姐 0975-029-919 cherry@cameo.tw |
| 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。 | 國家教育研究院 馬汶汶小姐 (02)3322-5558#127 ma912105@mail.naer.edu.tw |
| 學習拍立得 | 「學習拍立得」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。 | 華碩雲端股份有限公司  陳俞廷  (02)2947-3898#320  vincent.chen@ecareme.com  教育部資訊及科技教育司  陳旭閔先生  (02)7712-9049  magicia@mail.moe.gov.tw |
| 線上學習 | 整合教育部、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)。 | 依各服務平臺網頁公告資訊 |
| 學習工具 | 整合教育部或各直轄市政府教育局、縣(市)政府自行發展之各項學習工具(詳如網站內容)，支援師生雲端學習。 | 依各學習工具網頁公告資訊 |