106 年度教育雲策略聯盟計畫-M³教育雲

M³教育雲應用工作坊
[合作備課]種子教師培訓班

新竹縣教育雲計畫定名為『M³教育雲』，此名稱來源係採用 Open Source 各平台字首訂定之，分別是數位教學(以 Moodle 平台為基礎) 、生涯學習歷程(以 Mahara 平台為基礎)及行動服務(以 Mobile Service 為概念)三個主軸建構而成全國師生可使用的教育雲端服務，達成教學資源共享、共構、共榮之目標。

壹、 依據：教育部 106 年 1 月 26 日臺教資(三)字第 1060011877A 號函

貳、 目的

以教師團隊為主體舉辦兩梯次合作備課〈WeTeach.edu.tw〉應用工作坊。讓各縣市、各校、各聯盟合作縣市種子老師經由學習如何利用本縣建置的 M³教育雲合作備課服務：創造一個數位教學課程製作的夢工廠，讓老師們可以協同合作共創課程，享受平台各項優越的教學活動模組，設計適性學習內容與學習路徑，與夥伴教師共構課程資源與教學想法。

參、 辦理單位

一、指導單位：教育部資訊及科技教育司
二、主辦單位：新竹縣政府教育處
三、承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心

肆、 參加對象

一、請各縣市政府教育局(處)推薦 1~2 名教師(日後擔任各縣市種子教師，種子教師往返的差旅費或住宿費由本計畫支應)
二、請本縣行動學習推動學校派 1~2 名教師參加
三、歡迎全國各級學校老師自由報名參加

伍、 辦理內容

一、研習時間：每一梯次連續兩天共 12 小時研習時數。
(1)第一梯次：106 年 7 月 20 日(星期四) 上午 9:00 至下午 4:00
106 年 7 月 21 日(星期五) 上午 9:00 至下午 4:00
(2)第二梯次：106 年 8 月 9 日(星期三) 上午 9:00 至下午 4:00
106 年 8 月 10 日(星期四) 上午 9:00 至下午 4:00
二、研習地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心 3F 電腦教室
三、人數限制：每梯次上限 40 人
四、研習課程表如附件

陸、 報名方式

一、報名時間：

(1)第一梯次：即日起至 106 年 7 月 19 日(星期三)

(2)第二梯次：即日起至 106 年 8 月 8 日(星期二)

二、報名網址：全國教師在職進修資訊網 http://inservice.edu.tw，

課程代碼：第一梯次 2219861

第二梯次 2219863

三、本研習聯絡人：張玉憶小姐，電話：03-5962103 轉 324，

電子郵件：lorisfish@mail.edu.tw

柒、 研習時數：全程參加人員核發 12 小時研習時數。

捌、 注意事項：

一、本研習錄取人員敬請各所屬單位惠予公假登記。

二、承辦單位提供午膳、茶水及研習教材等服務，往返交通及住宿費用由參加人員依各縣市差旅費支用之規定處理。

三、本縣行動學習推動學校參加教師的差旅費由行動學習推動計畫支付，其餘人員差旅費由所屬單位支付。

四、由各縣市教育局(處)薦派擔任種子教師的交通費及住宿費由 106 年度教育雲資訊教育聯盟計畫支應，並請先上 http://goo.gl/cC7Ns4 填寫交通及住宿資訊，以利後續補助及核銷程序。

五、為響應環保，參加人員請自備茶杯及餐具，現場將不提供免洗餐具。

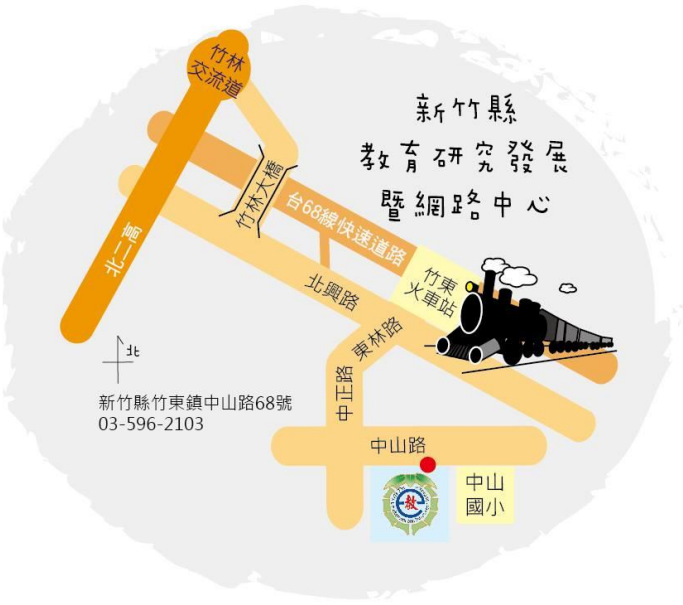
六、結合行動學習，歡迎自備行動載具，現場提供無線網路連線服務。

七、本研習如逢颱風、地震、豪雨等天災或重大傳染病，均依行政院人事行政局或新竹縣政府等相關權責機關之宣布決定停課與否，並公告於中心網站 http://www.hcc.edu.tw。

玖、 交通資訊：

新竹縣竹東鎮中山路 68 號(新竹縣立中山國小旁)，

總機電話：03-5962103



附件：

研習課程表

7/20、8/9			
時間	活動內容(主題)	講師/助教	場地
9:00 ~ 9:20	報　到		第 1 梯次：第二電腦教室 第 2 梯次：第一電腦教室
9:20 ~ 10:10	起 WeTeach 合作備課快速上手	M³ 教育雲輔導團隊	
10:10 ~ 11:00	承 實作(一)教材資源拖拉放 ➢ 開課與夥伴合作 ➢ 數位內容設計 ➢ 網路服務 ➢ 教育雲資源整合	M³ 教育雲輔導團隊	
11:10 ~ 12:00	承 H5P 數位課程製作	M³ 教育雲輔導團隊	
12:00 ~ 13:00	午 餐 時 間		
13:00 ~ 14:50	承 實作(二)教學活動一點靈 ➢ 作業 ➢ 討論 ➢ 教學評量設計 ➢ IRS 即時互動評量	M³ 教育雲輔導團隊	第 1 梯次：第二電腦教室 第 2 梯次：第一電腦教室
15:00 ~ 16:00	承 實作(三)學習路徑適性走 ➢ 教學進度與學習路徑規劃	M³ 教育雲輔導團隊	
16:00 ~	賦　歸		

研習課程表：

7/21、8/10			
時間	活動內容(主題)	講師/助教	場地
9:00 ~ 9:20	報　到		第 1 梯次：第二電腦教室 第 2 梯次：第一電腦教室
9:20 ~ 10:10	轉 實作(四)Co-Teaching 領域小組討論與創課合作	M³ 教育雲 輔導團隊	
10:10 ~ 11:00	轉 實作(五)Learning by Doing 單元課程設計整合實作 ➢ 教學模組化設計思維 ➢ 螺旋遞迴執行 課程發佈與匯入	M³ 教育雲 輔導團隊	
11:10 ~ 12:00	Mobile APP 行動學習解決方案	M³ 教育雲 輔導團隊	
12:00 ~ 13:00	午 餐 時 間		
13:00 ~ 14:50	合 創課發表與心得分享	M³ 教育雲 輔導團隊	第 1 梯次：第二電腦教室 第 2 梯次：第一電腦教室
15:00 ~ 16:00	M Cube 魔豆盒—隨身雲助教	M³ 教育雲 輔導團隊	
16:00 ~	賦　歸		

106 年度教育雲策略聯盟計畫-M³教育雲

M³教育雲[魔豆盒]教學應用工作坊

壹、 依據：教育部 106 年 1 月 26 日臺教資(三)字第 1060011877A 號函

貳、 目的

曾經有幾位行動學習教師許願，希望教育雲服務不受網路與時空限制，M Cube 魔豆盒是一個不用網路的隨身雲助教，本課程目的為讓教師了解魔豆盒如何突破行動教學的桎梏，並運用於教學中。

參、 辦理單位

一、指導單位：教育部資訊及科技教育司

二、主辦單位：新竹縣政府教育處

三、承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心

肆、 參加對象

一、請各縣市政府教育局(處)推薦 1~2 名教師(日後擔任各縣市種子教師，種子教師往返的差旅費與住宿費由本計畫支應)

二、請本縣行動學習推動學校派 1~2 名教師參加

三、歡迎全國各級學校老師自由報名參加

伍、 辦理內容

一、研習時間：106 年 8 月 11 日(星期五) 上午 9:00 至下午 4:00

二、研習地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心 3F 第一電腦教室

三、人數限制：預計一班 40 人

四、研習課程表如附件

五、參加本研習的教師可向本計畫借備用魔豆盒回學校使用

陸、 報名方式

一、報名時間：即日起至 106 年 8 月 10 日(星期四)

二、報名網址：全國教師在職進修資訊網 http://inservice.edu.tw，
課程代碼：2222762

三、本研習聯絡人：張玉憶小姐，電話：03-5962103 轉 324，
電子郵件：lorisfish@mail.edu.tw

柒、 研習時數：全程參加人員核發 6 小時研習時數。

捌、 注意事項：

一、本研習錄取人員敬請各所屬單位惠予公假登記。

二、承辦單位提供午膳、茶水及研習教材等服務，往返交通及住宿費用由參加人員依各縣市差旅費支用之規定處理。

三、本縣行動學習推動學校參加教師的差旅費由行動學習推動計畫支付，其餘人員差旅費由所屬單位支付。

四、由各縣市教育局(處)薦派擔任種子教師的交通費及住宿費由 106 年度教育雲資訊教育聯盟計畫支應，並請先上 http://goo.gl/cC7Ns4 填寫交通及住宿資訊，以利後續補助及核銷程序。

五、為響應環保，參加人員請自備茶杯及餐具，現場將不提供免洗餐具。

六、結合行動學習，歡迎自備行動載具，現場提供無線網路連線服務。

七、本研習如逢颱風、地震、豪雨等天災或重大傳染病，均依行政院人事行政局或新竹縣政府等相關權責機關之宣布決定停課與否，並公告於中心網站 http://www.hcc.edu.tw。

玖、 交通資訊：



附件：

研習課程表

時間	活動內容(主題)	講師/助教	場地
9:00 ~ 9:30	報　到		第一電腦教室
9:30 ~ 10:20	**M Cube 魔豆盒緣由、概述、設備啟用、M³合作備課**	M³教育雲輔導團隊	
10:30 ~ 12:00	**M Cube 魔豆盒快速上手** 無線網路分享、教學平臺連接、學生帳號、選課機制、課程包備份與還原	M³教育雲輔導團隊	
12:00 ~ 13:00	午 餐 時 間		
13:00 ~ 16:00	**M Cube 魔豆盒應用實作** 戶外教學、更新與維護、隨身雲助教	M³教育雲輔導團隊	第一電腦教室
16:00 ~	賦　歸		

106 年度教育雲策略聯盟計畫-M³教育雲

M³教育雲應用工作坊
[學習寶盒]種子教師培訓班

新竹縣教育雲計畫定名為『M³教育雲』，此名稱來源係採用 Open Source 各平台字首訂定之，分別是數位教學(以 Moodle 平台為基礎) 、生涯學習歷程(以 Mahara 平台為基礎)及行動服務(以 Mobile Service 為概念)三個主軸建構而成全國師生可使用的教育雲端服務，達成教學資源共享、共構、共榮之目標。

壹、 依據：教育部 106 年 1 月 26 日臺教資(三)字第 1060011877A 號函

貳、 目的

學習寶盒〈WeShare.edu.tw〉數位時空膠囊是 M³教育雲中的學習歷程檔案平台，本研習目的為協助各縣市、各校培訓種子教師，內容將針對 e-Portfolios 數位資料蒐集、學習歷程檔案整理展示、學習社群經營、系統平台的應用。透過平台的使用推廣，協助教師能更有效的運用行動學習科技、個人化、科學化、有條理、反思覺察與互助合作，把師生成長學習足跡留下，善用數位時空膠囊為未來做最好的準備。

參、 辦理單位

一、指導單位：教育部資訊及科技教育司
二、主辦單位：新竹縣政府教育處
三、承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心

肆、 參加對象

一、請各縣市政府教育局(處)推薦 1~2 名教師(日後擔任各縣市種子教師，種子教師往返的差旅費與住宿費由本計畫支應)
二、請本縣行動學習推動學校派 1~2 名教師參加
三、歡迎全國各級學校老師自由報名參加

伍、 辦理內容

一、研習時間：106 年 8 月 24 日(星期四) 上午 9:00 至下午 4:00
二、研習地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心 3F 第二電腦教室
三、人數限制：預計一班 30 人
四、研習課程表如附件

陸、 報名方式

一、報名時間：即日起至 106 年 8 月 23 日(星期三)
二、報名網址：全國教師在職進修資訊網 http://inservice.edu.tw，
課程代碼：2219889
三、本研習聯絡人：張玉憶小姐，電話：03-5962103 轉 324，
電子郵件：lorisfish@mail.edu.tw

柒、 研習時數：全程參加人員核發 6 小時研習時數。

捌、 注意事項：

一、本研習錄取人員敬請各所屬單位惠予公假登記。

二、承辦單位提供午膳、茶水及研習教材等服務，往返交通及住宿費用由參加人員依各縣市差旅費支用之規定處理。

三、本縣行動學習推動學校參加教師的差旅費由行動學習推動計畫支付，其餘人員差旅費由所屬單位支付。

四、由各縣市教育局(處)薦派擔任種子教師的交通費與住宿費由 106 年度教育雲資訊教育聯盟計畫支應，並請先上 http://goo.gl/cC7Ns4 填寫交通及住宿資訊，以利後續補助及核銷程序。

五、為響應環保，參加人員請自備茶杯及餐具，現場將不提供免洗餐具。

六、結合行動學習，歡迎自備行動載具，現場提供無線網路連線服務。

七、本研習如逢颱風、地震、豪雨等天災或重大傳染病，均依行政院人事行政局或新竹縣政府等相關權責機關之宣布決定停課與否，並公告於中心網站 http://www.hcc.edu.tw。

玖、 交通資訊：

新竹縣竹東鎮中山路 68 號(新竹縣立中山國小旁)，

總機電話：03-5962103



附件：

研習課程表

時間	活動內容(主題)	講師/助教	場地
9:00 ~ 9:30	報　到		第二電腦教室(3F)
9:30 ~ 10:20	WeShare 學習寶盒快速上手	M³教育雲輔導團隊	
10:30 ~ 12:00	實作(一)個人資料的建立 實作(二)學習檔案的製作 ➢ 個人資料頁 ➢ 頁面、專輯與分享 ➢ 專輯製作 ➢ 網路媒體展示 ➢ 作品元件綜合應用	M³教育雲輔導團隊	
12:00 ~ 13:00	午 餐 時 間		
13:00 ~ 14:50	實作(三)人際網絡的建立 實作(四)行動裝置的應用 ➢ 好友聯絡與建立群組 ➢ 群組經營與分享 ➢ 如何攜帶自己的歷程檔案資料 ➢ 如何展示歷程檔案給他人	M³教育雲輔導團隊	第二電腦教室(3F)
15:00 ~ 16:00	綜合座談 教學歷程檔案實作與分享	M³教育雲輔導團隊	
16:00 ~	賦　歸		