

花蓮縣原住民族教育資源中心 112 年度

素養導向原住民族教育課程教材整合 1Know 翻轉學習平台模組設計

壹、依據

- 一、原住民族教育法。
- 二、教育部國民及學前教育署補助辦理原住民族教育要點。
- 三、花蓮縣原住民族教育資源中心 110 年度下-111 年度計畫。
- 四、依據 111 年 5 月 23 日府教課字第 1110103178 號、111 年 8 月 12 日府教課字第 1110162249 號、111 年 9 月 5 日府教課字第 1110177763 號、111 年 12 月 21 日府教課字第 1110256342 號及 112 年 3 月 28 日府教課字第 1120061452 號函函辦理。

貳、目的

- 一、將教學現場各領域之素養導向課程設計轉化產出數位教材，強化教師規劃課程與設計，服膺新課綱精神。
- 二、促進教師專業對話，增加教育工作者數位轉型的數位素養，有助課程推動之宏觀和成效。
- 三、提升教師的教學品質，運用教育科技進行教學，並能夠自行上傳、編輯課程資料，以提升教學效率及品質。
- 四、因應數位精進方案，擴大參與人員，增加教育工作者對於數位教學平台的操作經驗和知識。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：花蓮縣政府教育處。
- 二、承辦單位：花蓮縣政府教育處原住民族教育資源中心。
- 三、協辦單位：花蓮縣秀林鄉銅蘭國民小學。

肆、辦理地點：

- 一、花蓮縣教育處智慧教育中心
- 二、教師研習中心(花蓮市中華國小)
- 三、花蓮縣吉安鄉化仁國民小學三樓會議室(舊圖書室)

伍、參加對象與人數：

- 一、本土語文領域團員、民族教育輔導團、其他領域或議題輔導團、縣內原住民族語專職教師、族語教學資源工作人員、實驗學校教師及對數位教材轉化有興趣的一般老師皆可參加。
- 二、請依研習內容之參加對象之分配表派員訓練。

陸、辦理方式：工作坊、實作與研討。

柒、課程內容及注意事項：

- 一、認識 1know 平台與操作，將素養導向原住民族教育課程教材內容分類與上傳



(1know 技巧操作)

(一)研習對象：如本計畫第伍點。

(二)研習場次：6 場次。

(三)研習內容：6 小時/場。

1、08:30-09:00 報到，領講義

2、09:00-09:50 OHA 雲端教室介紹與體驗

3、10:00-10:50 lknow 平台應用在數位學習分享與 lknow 平台「課程」的建立

4、11:00-11:50 認識 lknow 影片、網頁…等單元類型與瀏覽器擴充元件的使用

5、12:00-13:00 中午用膳休息

6、13:00-13:50 lknow 影片出題與練習、問答、投票、塗鴉測驗類型

7、14:00-14:30 lknow 升級設定、lknow 平台「群組」的建立

8、14:30-15:30 lknow 平台與 OHA 雲端教室整合應用

9、15:30-16:00 作品欣賞與 QA 座談

(四)講師簡介：如附件一

(五)攜帶檔案：請攜帶與教學有關之成果數位檔案，紙本亦可(現場提供掃描)，例如：備觀議說課文件、教案、教材研發成果、可嵌入程式碼、線上影音、PPT、PDF 講義…等

(六)升級專業：凡參加教師可免費升級專業版一個月，如因輔導團任務型業務或在教學情境經常深度使用者，可續申請由教網中心彙整。

場次	日期 (研習代碼)	時間 (時數)	活動內容	講師	參加 對象 (地點)
第一場次	112/05/13(六) (3848991)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：lknow 平台操作 下午：教學素材上傳	台中嶺東科 技大學 廖述文老師	本土團 民族團 (智慧教育中心)
第二場次	112/05/14(日) (3848992)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：lknow 平台操作 下午：教學素材上傳	台中嶺東科 技大學 廖述文老師	本土團 民族團 (智慧教育中心)
第三場次	112/05/20(六) (3848997)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：lknow 平台操作 下午：教學素材上傳	台中嶺東科 技大學 廖述文老師	族語教師(含 專職) (中華國小教師 研習中心)
第四場次	112/05/21(日) (3848998)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：lknow 平台操作 下午：教學素材上傳	台中嶺東科 技大學 廖述文老師	族語教師(含 專職) (中華國小教師 研習中心)
第五場次	112/05/27(六) (3849000)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：lknow 平台操作 下午：教學素材上傳	台中嶺東科 技大學 廖述文老師	其他領域或議 題團 (化仁國小電腦 教室)
第六場次	112/05/28(日) (3849002)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：lknow 平台操作 下午：教學素材上傳	台中嶺東科 技大學 廖述文老師	實驗學校、一 般教師 (化仁國小電腦 教室)
合計	6 天	36 小時			

二、本土語文領域團員、民族教育輔導團、其他領域議題團教材教案數位化增能研習

(一)研習對象：如本計畫第伍點。

(二)研習場次：4 場次。

(三)研習內容：6 小時/場。

1、08:30-09:00 報到、簽到

2、09:00-09:50 OHA 雲端教室運用在到校服務

3、10:00-10:50 lknow 平台應用在數位學習分享與 lknow 平台「課程」的建立

4、11:00-11:50 認識 lknow 影片、網頁…等單元類型與瀏覽器擴充元件的使用

5、12:00-13:00 中午用膳休息

6、13:00-13:50 lknow 影片出題與練習、問答、投票、塗鴉測驗類型

- 7、14:00-14:30 lknow 升級與 google 綁定設定、lKnow 平台「群組」的建立
 8、14:30-15:30 lKnow 平台與 OHA 雲端教室整合應用
 9、15:30-16:00 作品欣賞與 QA 座談

(四)講師簡介：如附件一

(五)攜帶檔案：請攜帶與教學有關之成果數位檔案，紙本亦可(現場提供掃描)，例如：備觀議說課文件、教案、教材研發成果、可嵌入程式碼、線上影音、PPT、PDF 講義…等

(六)升級專業：凡參加教師可免費升級專業版一個月，如因輔導團任務型業務或在教學情境經常深度使用者，可續申請由教網中心彙整。

場次	日期 (研習代碼)	時間 (時數)	活動內容	講師	備註
第七場次	112/05/25(四) (3849004)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：教材教案分類盤點 下午：數位教材轉檔與上傳	銅蘭國小 許壽亮校長	民族團 (化仁國小)
第八場次	112/06/01(四) (3849006)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：教材教案分類盤點 下午：數位教材轉檔與上傳	銅蘭國小 許壽亮校長	本土團 (化仁國小)
第九場次	112/06/08(四) (3849007)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：教材教案分類盤點 下午：數位教材轉檔與上傳	銅蘭國小 許壽亮校長	其他領域 (化仁國小)
第十場次	112/06/15(四) (3849010)	08:30-16:30 (6 小時)	上午：教材教案分類盤點 下午：數位教材轉檔與上傳	銅蘭國小 許壽亮校長	議題團 (化仁國小)
合計	4 天	24 小時			

捌、研習報名：請至「全國教師在職進修資訊網」搜尋「素養導向原住民族教育課程教材整合 lKnow 翻轉學習平台模組設計第○場次」關鍵字就可以立即報名。

捌、經費預算：(略)

玖、預期成效

- 一、提升老師的數位素養和教學技能，增加教學效率和學生學習成效。
- 二、增加老師對於數位教學平台的瞭解，提升使用意願和教學創新能力。
- 三、改善學校教學現場的教學品質和學習環境，提高學校的整體競爭力和聲譽。
- 四、加強教師之間的互動和交流，促進教學經驗和資源的共享和學校教學的一致性。
- 五、預計出席人數：

序	場別	日期	時間(時數)	對象	預計出席人員	出席 人次計
1	第 1 場	112/05/13 (星期六)	08:30-16:30 (6 小時)	本土團 民族團 教網、課發中心 承辦學校	10(輔導團)+6(教 網、課發中 心)+2(承辦學校)	18
2	第 2 場	112/05/14 (星期日)	08:30-16:30 (6 小時)	本土團 民族團 教網、課發中心 承辦學校	10(輔導團)+6(教 網、課發中 心)+2(承辦學校)	18
3	第 3 場	112/05/20 (星期六)	08:30-16:30 (6 小時)	族語專職教師 族語鐘點教師 教網、課發中心 承辦學校	10(輔導團)+6(教 網、課發中 心)+2(承辦學校)	18
4	第 4 場	112/05/21 (星期日)	08:30-16:30 (6 小時)	族語專職教師 族語鐘點教師 教網、課發中心 承辦學校	10(輔導團)+6(教 網、課發中 心)+2(承辦學校)	18

序	場別	日期	時間(時數)	對象	預計出席人員	出席人次計
5	第5場	112/05/27 (星期六)	08:30-16:30 (6小時)	其他領域輔導團 其他議題團 教網、課發中心 承辦學校	10(輔導團)+6(教網、課發中心)+2(承辦學校)	18
6	第6場	112/05/28 (星期日)	08:30-16:30 (6小時)	其他領域輔導團 其他議題團 教網、課發中心 承辦學校	10(輔導團)+6(教網、課發中心)+2(承辦學校)	18
7	第7場	112/05/25 (星期四)	08:30-16:30 (6小時)	民族教育輔導團 教網、課發、原教中心承辦學校	8(輔導團)+8(教網、課發、原教中心)+2(承辦學校)	18
8	第8場	112/06/01 (星期四)	08:30-16:30 (6小時)	本土語言輔導團 教網、課發、原教中心承辦學校	8(輔導團)+8(教網、課發、原教中心)+2(承辦學校)	18
9	第9場	112/06/08 (星期四)	08:30-16:30 (6小時)	其他領域輔導團、教網、課發、原教中心、承辦學校	12(輔導團)+4(教網、課發、原教中心)+2(承辦學校)	18
10	第10場	112/06/15 (星期四)	08:30-16:30 (6小時)	其他議題輔導團、教網、課發、原教中心、承辦學校	8(輔導團)+8(教網、課發、原教中心)+2(承辦學校)	18
					合計	180

壹拾、獎勵：辦理本案有功人員，依相關獎勵規定辦理辦理敘獎事宜。

壹拾壹、本計畫陳核可後實施，修正時亦同

附件一：

講師簡介

	<h4>廖述文老師的簡歷</h4>
	<ol style="list-style-type: none">1、廖述文 行動：0923-3286002、Line ID：harmonica803、Email：harmonica80@gmail.com4、講師經歷：<ol style="list-style-type: none">(1)嶺東科技大學視傳系兼任講師(2)東海大學推廣教育中心講師(3)Webduino 官方認證講師(4)myViewBoard Educator 教育家與實踐家(5)文化大學推廣教育中心講師
<h4>相關線上主題課程連結</h4>	
<p>部落格：http://harmonica80.blogspot.tw Youtube 影音頻道：https://goo.gl/ox7Emr 跟著 Webduino 一起 Smart 學習 https://sites.google.com/view/cfp-webduino-smart/ Sweet Home 3D 教學總整理：https://sites.google.com/view/sweethome3d-tw/ OBS Studio 虛擬攝影棚教學總整理：https://sites.google.com/view/obs-tw 翻轉教學「現形記」教學總整理：https://sites.google.com/view/teachers-tools/ FB 粉絲專頁：https://www.facebook.com/述文老師學習網-100668622487354 述文老師的 Flipboard 雜誌：https://www.pinterest.com/harmonica801367 述文老師的 IG：https://www.instagram.com/harmonica80/ 啟芳出版：數位科技應用(下)： https://sites.google.com/view/cfp-digital-technology-02/</p>	

	<h4>許壽亮校長的簡歷</h4>
	<ol style="list-style-type: none">1、許壽亮 行動：0955-5351102、Line ID：liang7173、Email：shouliang@hlc.edu.tw4、講師經歷：<ol style="list-style-type: none">(1)擔任 112 年花蓮縣資訊教學平台到校推廣服務講師(112 年 2 月 24 日府教課字第 1120037033 號)(2)102-104 學年度鶴岡國小校長、105 學年度至今銅蘭國小校長(3)106 年-112 年兼任花蓮縣教育網路中心主任
<h4>相關線上主題課程連結</h4>	
<p>個人臉書：https://www.facebook.com/shouliang 教學影音： OHA 雲端教室 https://www.youtube.com/playlist?list=PLQU6aoVkXmLMieZPX7k4YztfZ2RYvyAvd 花蓮縣親師生平台 https://www.youtube.com/playlist?list=PLQU6aoVkXmLOZZTqonZBoZxV2ivdgc5z</p>	