


原「資」原味

十二年國民基本教育原住民族語文

資訊融入族語教學的應用



臺中市大里區立新國小
李元鴻 Singko Laway

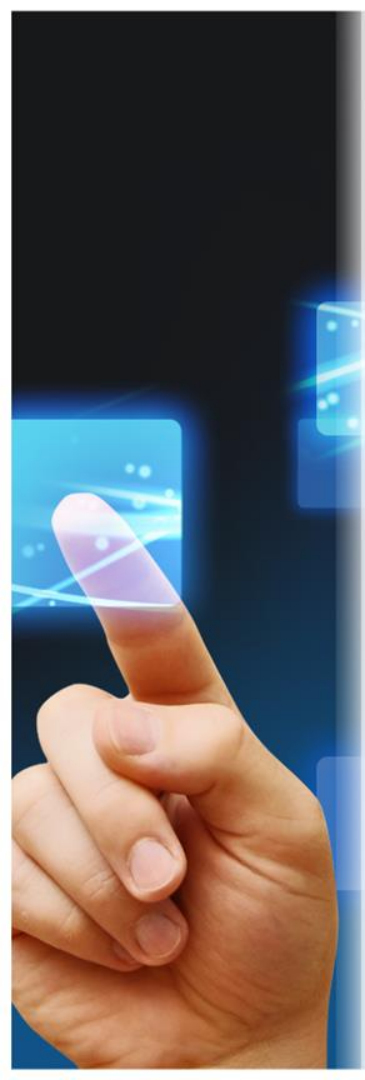
網路資源應用

- 教學與科技的發展
- 現今的科技應用在教學
- 現有的數位學習研究面向
- 未來學習的趨勢
- 原語的Web2.0
- 本土語的雲端工具資源
- 本土語的APP
- 科技工具與使用技巧

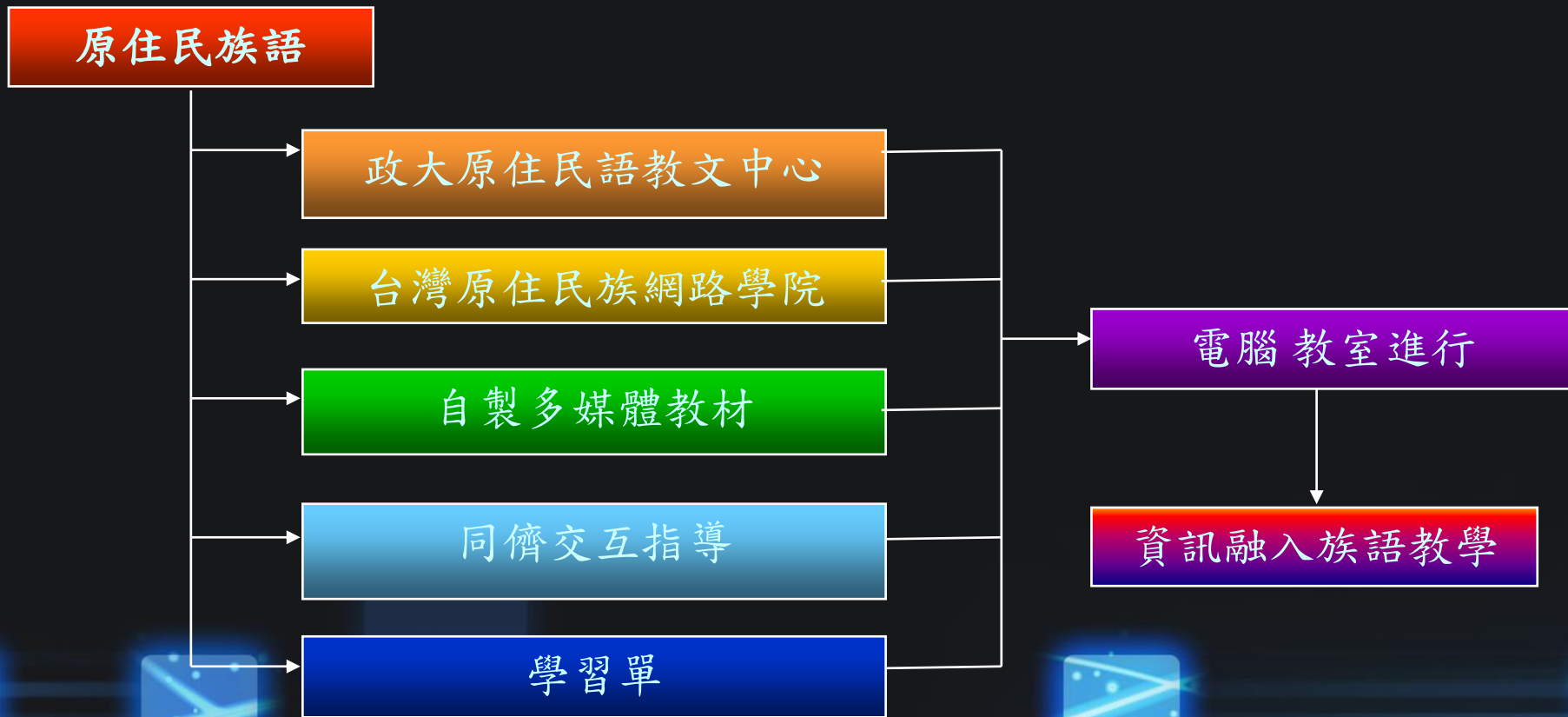


教學與科技的發展

- 資訊教育的歷史演進
- Web2.0
- Web3.0
- 臺灣資訊及科技教育司的數位學習
- 臺灣世界史 第5集
- 錄音帶-CD光碟-CAI-網路教材-平台
-行動載具-?



2008年族語教師進階分享的內容



現今的科技應用在教學

- 階段：未來1年之內
重新設計學習空間
混合學習設計
- 階段：未來2-3年
推進創新文化
注重量測學習
- 階段：未來4-5年
重新思考機構的運作方式
模組化和分解程度

引自 <https://library.educause.edu/resources/2019/4/2019-horizon-report>.



回顧過往科技應用在教學

- 階段：未來1年之內
創客空間
機器人
- 階段：未來2-3年
分析技術
虛擬實境
- 階段：未來4-5年
人工智能
物聯網

引自 <https://library.educause.edu/~media/files/library/2017/11/2017hrk12CN.pdf>

現有的數位學習研究面向1/2

- 行動學習與無所不在學習
- 悅趣化學習與社會
- 電腦輔助科學學習
- 電腦輔助語言學習
- 創新學習軟體與平台設計
- 電腦化測驗與評量
- 無障礙數位學習



現有的數位學習研究面向2/2

- 數位合作與個人化學習
- 網路學習與行為分析
- 人工智慧在教育的应用
- 擴增實境與虛擬實境學習
- **Big data**在教育研究的應用
- 情感運算與體感技術在教育之應用
- 磨課師課程設計與學習(MOOCs Course)
- 物聯網在學習上之應用



未來學習的趨勢

- 微軟的願景
- 康寧的想像
- 網路+裝置+載具+？
- 關於神人的分享 -
5個學習語言的技巧



原住民族語的Web2.0

- 新聞片段-

[瀕危!台灣原民9族語面臨消失危機 20120220](#)

[221世界母語日 源自孟加拉語言運動 2014-02-20](#)

- [原住民族語言研究發展中心](#)

- [臺灣原住民族網路學院](#)

- [族語E樂園](#)

- [沉浸式族語教學幼兒園](#)



本土語的雲端工具資源

- 台語兒

填妥報名資料並上傳相關證明文件電子檔後，無需寄回任何表件，最遲須於8月3日下午17時30分前完成線上作業方為報名完成。



台語兒

版本：1.0.1 | 作者：BaconBao | TTS語音來自：工研院文字轉語音Web服務

擴充功能

[更多擴充功能搜尋結果](#)

已審核

 台語兒

台語兒
BaconBao

台語兒是一隻台語語音朗讀精靈，協助您用台語聆聽網頁的文字！

★ 評分

協助工具

★★★★★ (15)

本土語的雲端工具資源

- 字典與族語翻譯

擴充功能		第 2 項擴充功能搜尋結果 (共 2 項)		
應用程式				
	语音字典 來源網站: www.klokah.tw 查詢汉字各种		賽夏語翻譯 來源網站: klokah.tw 逐字翻譯賽夏語	★ 評分 實用工具 ★★★★★ (8)
擴充功能				
	萌典 moed 小蟹 輕鬆查找中文		賽考利克泰雅語翻譯 來源網站: klokah.tw 使用右鍵即時翻譯「台灣原住民族語: 泰雅語-賽考利克方言」	★ 評分 實用工具 ★★★★☆ (3)

本土語的APP

【媒體與影片】閩南語童謠

- 閩南語童謠 8月7, 2014 fengyi 媒體與影片 590
- 萌典



科技工具與使用技巧-youtube

- 找到了一系列您喜愛的影片嗎？想找幾首您喜愛的歌曲，或觀看適合教學的精彩集錦？將這些內容收錄到您的播放清單，隨時都能讓學生可以上網觀看學習。



虎姑婆 (台語版)



Ikwleslie

訂閱 1,952

+ 新增至 分享 更多

新增至

Q |

稍後觀看

閩南語故事

公開

建立

點選"+新增至"，建立"閩南語"新清單，並選擇"公開"，再選"建立"



虎姑婆 (台語版)



Ikwleslie

訂閱 1,952

1,416,231

+ 新增至 分享 更多

2,214 674

新增至

Q

稍後觀看

閩南語故事

公開

建立

在台灣是個家喻戶曉的故事，是每個母親都會說給孩子聽的床邊故事。

動畫。由台灣製作群與英國動畫藝術家Lorraine Mason親赴新竹北埔客家村、輔大中華文物中心、客

顯示完整資訊

A hand is shown on the left side of the slide, pointing towards the text. The background behind the hand is dark with blue glowing rectangular shapes and lines, suggesting a digital or futuristic theme.

一步驟如下：

- 點選影片下的
- 輸入新播放清單的名稱
- 按一下 [建立播放清單]
- 用影片管理員尋找您的播放清單

點選
選單，看到“播
放清單”



1 點選播放清單“閩南語”

YouTube

推薦內容
我的頻道
訂閱內容
觀看紀錄
稍後觀看

播放清單

- 原住民族語
- 客家語
- 閩南語**
- 喜劇的影片

訂閱內容

- 星樂園
- 激覽頻道
- 管理訂閱內容

閩南語

由李元滿建立 · 4 部影片 · 19 分鐘

加上說明

全部播放 分享 播放清單設定


新增影片

顯示更多

1	虎姑婆 (台語版)	lkweslie	
2	《藍眼》標日語驚劇70萬人 台語版笑死不償命	THEmaton19748	08
3	多拉A夢 台語版 製造害怕機 異變笑死!!!	曾高翔	2:24
4	摩登如來神掌_大俠漢堡包(台語版)	Charles Lin	0:51

2 點選即可修改

3 此處可設訂/刪除

- 
- 精采片段假設我們如果想要設定第 70 秒開始播放（或是 1 分 10 秒、0 小時 1 分 10 秒），我們可以在網址後方加上：
 - ?t=70s （70 秒）
 - ?t=1m10s （1 分 10 秒）
 - ?t=0h1m10s （0 小時 1 分 10 秒）
 - 以上三種所獲得的時間都是一樣的，所以產生的連結結果都一樣：
 - 參考網址：<http://steachs.com/archives/3786>

• 方法1

點選“分享”，
可看到下列
網址”。



複製“網址”

可以設定“開始時間”

貼上網址，再加上指定開始的時間。
像是：http://youtu.be/FPn7mml4Y_s?t=1m10s



The screenshot shows a web browser window displaying a YouTube video. The video player is paused at 0:16 / 13:09. The video title is "虎姑婆 (台語版)" (Tiger Auntie - Taiwanese version) by user "hwefelio". The video has 1,416,563 views and 2,216 likes. The URL in the address bar is http://youtu.be/FPn7mml4Y_s. A hand is pointing at the URL in the address bar. The video player shows a yellow background with the text "Animated Tales of the World" and "聽故事遊世界". The right sidebar shows a list of related videos, including "魔法阿媽(完整版 cc字幕)", "阿公講古 虎姑婆", "糖果屋-格林童話 森林裡的糖果屋", "水果冰淇淋-歡心盒子", "虎姑婆", "2007虎姑婆", "傳統动画片-輝煌年節傳奇《金珠》", "女媧造人", "水果冰淇淋-超神秘魔法罐", and "原住民族語".

- 把網址至於教師個人網頁。以優學網為例：

登入

立新國小 學務處 生活教育組

回首頁 登入

關於我

基本資料

公告區

公佈欄

文件區

教學資料

生教工作

公佈欄

日期	時間	作者	標題
10-28	20:14	李元鴻	Scratch相關網站
10-09	09:35	李元鴻	轉知 教育部響應聯合國2011年指...
03-08	07:45	李元鴻	資訊倫理
03-01	07:45	李元鴻	臺中市教學資源網作品上傳
10-07	11:35	李元鴻	資安防護學員-網路叢林大冒險

更多

生教工作

09-03	13:36	李元鴻	臺中市國民中小學執行學生交通導護工作...
-------	-------	-----	-----------------------

更多

華航全球首創
豐富飛行體驗
立即冒險

優學日報 徵稿中

卡通頻道隆重播出
《馴龍高手》全新第
二...

我要投稿 本班文章

加入最愛 設成首頁
2014年12月10日星期三
現在時刻：下午 3:33:00

• 新增至“網路資源”

立新國小 學務處 生活教育組

您是本網頁的內容管理者!! 此網頁開放所有訪客瀏覽!!

◀ 回上一層

網路資源

新增資料

發表人	李元鴻 (singgw)
連結名稱	<input type="text" value="虎姑婆 (台語版)"/>
連結網址	<input type="text" value="youtu.be/FPn7mmI4Y_s?t=1m10s"/>
說明	<input type="text" value="1031201~1031207
401~408閩南語翻轉課程的回家指定收看"/>

網站管理

- 版型風格精靈
- 網站一般設定
- 班級換章設定
- 首頁程式設定
- 班級成員設定
- 首頁圖片設定
- 首頁flash設定
- 審核網站內容
- 簡易網址設定
- 統計資料
- 班級成員審核
- 線上教學

填上名稱

貼上網址

補充說明

- 請學生回家收看，也可加入學習單。



網路資源

[下一筆資料](#)

發表日期：2014-12-10 15:44

發表人：李元鴻(singgw)

連結：[虎姑婆（台語版）](#)

內容：

1031201~1031207

401~408閩南語翻轉課程的回家指定收看

[下一筆資料](#)

- 找到了一系列您喜愛的影片嗎？想找幾首您喜愛的歌曲，或觀看適合教學的精彩集錦？將這些內容收錄到您的播放清單，隨時都能讓學生可以上網觀看學習。



感謝聆聽

Q&A

