

中國文化大學教師教學創新暨教材研發獎勵期末成果報告書

壹、計畫名稱

太極拳電子教材及題庫測驗系統研發-ANDROID 系統

貳、實施課程、授課教師姓名

實施課程：國術系二年級太極拳

授課教師：楊正隆 助理教授

參、計畫特色與具體內容

「台灣持有智慧型手機或平板電腦的族群約有 707 萬人」，但是如何使用它成為學習國術的工具，在台灣卻極度少見。本研究基於「國術概論」題庫暨測驗系統的基礎上，進一步再製作術科知能部份的教材。本電子書暨題庫系統教材的研發希望能讓學生隨時使用智慧型手機或平板電腦來進行「太極拳」課程進度的複習及簡易自我評量。

肆、實施成效及影響（量化及質化）

將本系統掛入課輔系統中後，記錄同學們的下載次數及使用回饋。預計本教材的建構能使學生除了課堂聽講學習之外，在課堂講課結束後，能自行運用本電子教材系統來進行複習，如此可避免學生由於授課時間的限制或缺課，導致對課程主要內容的不熟悉而跟不上課程進度。

1. 研發適用 ANDROID 版本的「太極拳」電子教材及題庫測驗系統。（已於 2013. 3. 25 完成）。
2. 建立「太極拳」經論典籍及相關知識資料庫。

量化成效：

目前修習本課程的學生有共有 25 人，使用智慧型手機者有 18 位，其中有 16 位的修課同學使用本教材(88%同學使用)。在質化成效方面對使用學生進行電子問卷滿

意度調查

(https://docs.google.com/forms/d/1gOa9JgMWDMqZ6mkZjfz7_9hdWgf2d2gB9I4CpXpLel0/viewform)，問卷結果為 100%的使用者均滿意，滿意度調查結果如附件。

陸、結論

本教材之研發，提供本系修習太極拳課程學生一個利用 ANDROID 系統的智慧型手機的軟體，讓同學們能把握短暫時間，利用碎片時間對太極拳課程進行經典的複習，如此可有效的對修課同學做課後的輔導。

本教材除在課堂中使用之外，並配合宜蘭社區大學協助「102 年宜蘭社區大學太極拳理論與實踐研討會」活動使用，學員的反應良好，希望版本亦能提供學員講習會後使用。

在本教材的使用中，同學提出希望能增加部份功能(基本功、套路動作展示及演練等)，在本次研發中也解決了部份需求(經典的數位化)，其它如基本功及動作展示、個人測驗進度管理及成績上傳雲管理的部份，仍待下個版本解決。

柒、執行計畫活動照片



修課學生默寫經典狀況



修課學生默寫經典狀況



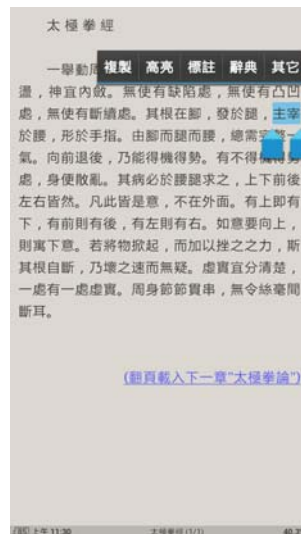
宜蘭社區大學講習狀況

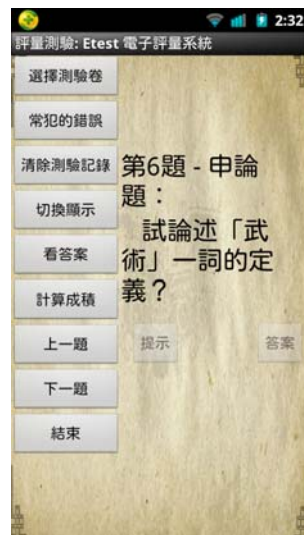


宜蘭社區大學講習狀況



太極拳數位 APP 滿意度調查線上問卷





捌、附件：

滿意度調查結果

第一部份 本校課程中學習

一、我對老師講解課程內容的方式感到滿意。

很同意 12.75%

同意 4.25%

尚可 0.00%

不同意 0.00%

很不同意 0.00%

二、我能理解老師上課所教的內容。

很同意 850%

同意 744%

尚可 1.6%

不同意 0.0%

很不同意 0.0%

三、上課遇到不懂的地方，我能及時獲得協助。

很同意 11.69%

同意 53.1%

尚可 0.0%

不同意 0.0%

很不同意 0.0%

四、我對課程的教學活動感到滿意。

很同意 95.6%

同意 744%

尚可 0 0%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%

五、我對自己在課堂中參與學習的情形感到滿意。

很同意 213%

同意 1169%

尚可 213%

不同意 1 6%

很不同意 0 0%

六、整體而言，我對本學期的教學方式感到滿意。

很同意 1275%

同意 425%

尚可 0 0%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%

第二部份 數位輔助 APP 的輔助學習

一、我對數位輔助教材 APP 的教材內容感到滿意。

很同意 319%

同意 1381%

尚可 0 0%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%

二、我能理解數位輔助教材 APP 的內容。

很同意 319%

同意 1169%

尚可 213%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%

三、數位輔助教材 **APP** 有不懂的地方，我能獲得協助。

很同意 744%

同意 850%

尚可 1 6%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%

四、我對數位輔助教材 **APP** 的輔助學習感到滿意。

很同意 638%

同意 956%

尚可 1 6%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%

五、我對在課後使用數位輔助教材 **APP** 學習情形感到滿意。

很同意 213%

同意 956%

尚可 531%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%

六、整體而言，我對數位輔助教材 **APP** 的輔助感到滿意。

很同意 850%

同意 850%

尚可 0 0%

不同意 0 0%

很不同意 0 0%