

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

課後複習題庫及測驗系統研發-ANDROID 系統

貳、實施課程、授課教師姓名

實施課程：國術系一年級國術概論

授課教師：楊正隆 助理教授

參、前言

在智慧型手機快速普及的今日，據中央社(中央社-2012年7月26日記者鍾榮峰台北)報導：「台灣持有智慧型手機或平板電腦的族群約有 707 萬人；預估到 2015 年，台灣智慧型手機普及率將達 56.8%，平板電腦普及率也將達到 24%。調查顯示，到今年第 2 季為止，台灣持有智慧型手機人口達 609 萬人，比去年同期 297 萬人，成長 1 倍以上；今年第 2 季平板電腦普及率達 10%，約 232 萬人持有。」，故本研究希望能有效的使用智慧型手機讓本系學生於課前、課後進行相關課程的學習及複習。

開發課後複習及題庫測驗系統(適用於安卓系統的智慧型手機)，讓本系修習「國術概論」課程的學生能隨時使用手機進行「國術概論」課程的預習、複習及自我評量測驗。

肆、計畫特色及具體內容

「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的工具，在台灣卻極度少見。本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課程的複習及簡易自我評量。

伍、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，能自行運用本題庫系統來進行複習，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。

而題庫測驗部份，能隨時提供修課學生把握有限的時間自我測驗，以評量對本課程內容的了解。

陸、結論

本教材之研發，提供本系修習國術概論課程學生一個利用 ANDROID 系統的智慧型手機的軟體，讓同學們能把握短暫時間，利用零散時間對國術概論課程進行複習，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，並配合大專院校體育總會國術委員會舉辦之 C 級教練講習會(2012.12.22)的國術概論課程使用，學員的反應良好，希望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(測驗進度、問答題及申論題的提示及解答等)，在本次研發中也解決了部份需求(問答題及申論題的提示及解答)，其它如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





































