

輔仁大學 107 年度高教深耕計畫

自主學習課程計畫

成果報告書

一零七 學年度第 一 學期

資料庫系統概論

授課教師：張信宏

系所單位：輔仁大學資訊工程學系

中華民國 107 年 1 月

(一)課程指導成果說明:

(1) 課程實際規劃與說明

在資訊工程學系的必修課「資料庫系統概論」中，請同學分組製作期末專題創意 APP 設計成果發表與競賽。透過(1)期初專題提案、(2)其中進度檢查、與(3)期末專題創意 APP 成果發表與競賽。透過嚴實的掌控，同學自主學習如何利用 Android SDK，製作創意 APP。此外，並規定要使用政府與業界公開的 Public Data 結合，此 Public Data 必須超過十萬筆，使用在課堂上學習到的資料庫專業知識，進行加值服務。在學期末，我們總共有超過 30 組的創意 APP 展示，後來選出了特優一組、優等兩組、與佳作三組。

(2) 具體教學成果與評估

在課堂上，並不教授如何利用 Android SDK，製作 APP。透過團隊合作，從無到有，自主學習如何實作 APP，可以學用合一。從最後的報告可以看出，同學一開始，都非常慌亂，到慢慢整理資料，抓到脈絡之後，就會使得實作慢慢順利進行，都表示學習到很多。

(3) 課程遇到問題與困難

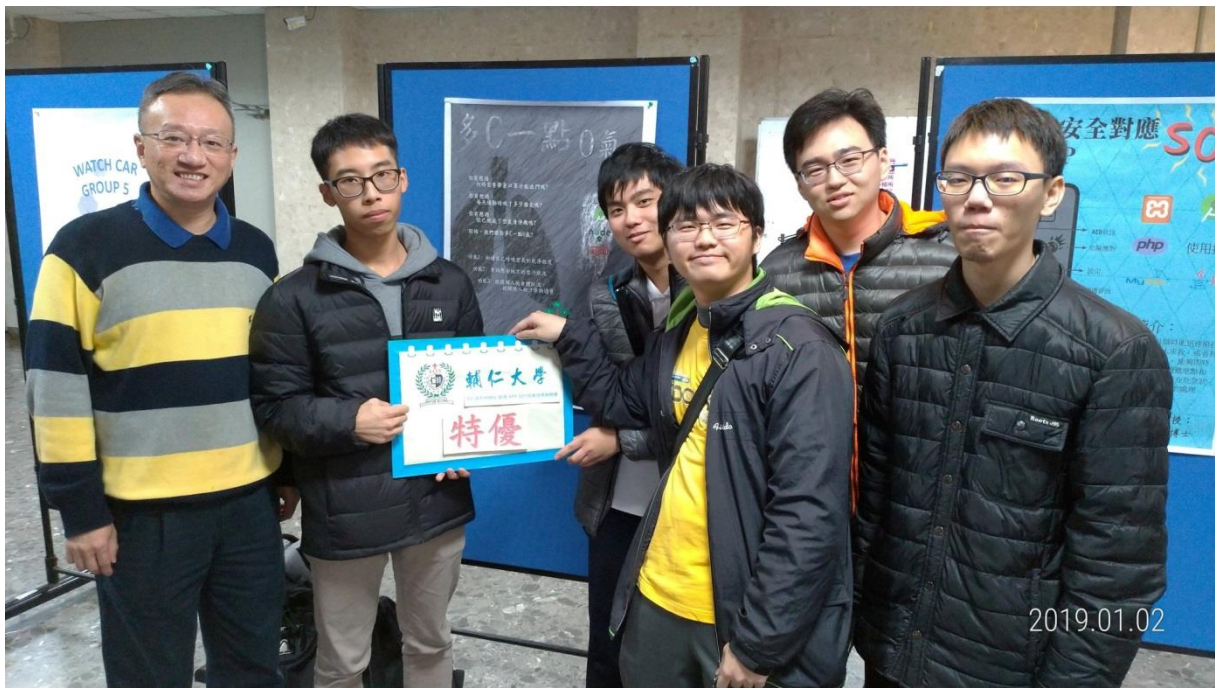
因為所給的經費非常的有限，只能發給同學一些工作工讀費用，與舉辦成果發表的費用，其實非常拮据。下次，我們還希望可以發給同學獎金，但經費項目沒有這一項，希望下次有機會。

(4) 省思與未來的展望

希望未來可以分配多一點經費給這樣創意 APP 的實作自主學習課程。

(二)優秀自主學習組別(二組)推薦與原因:

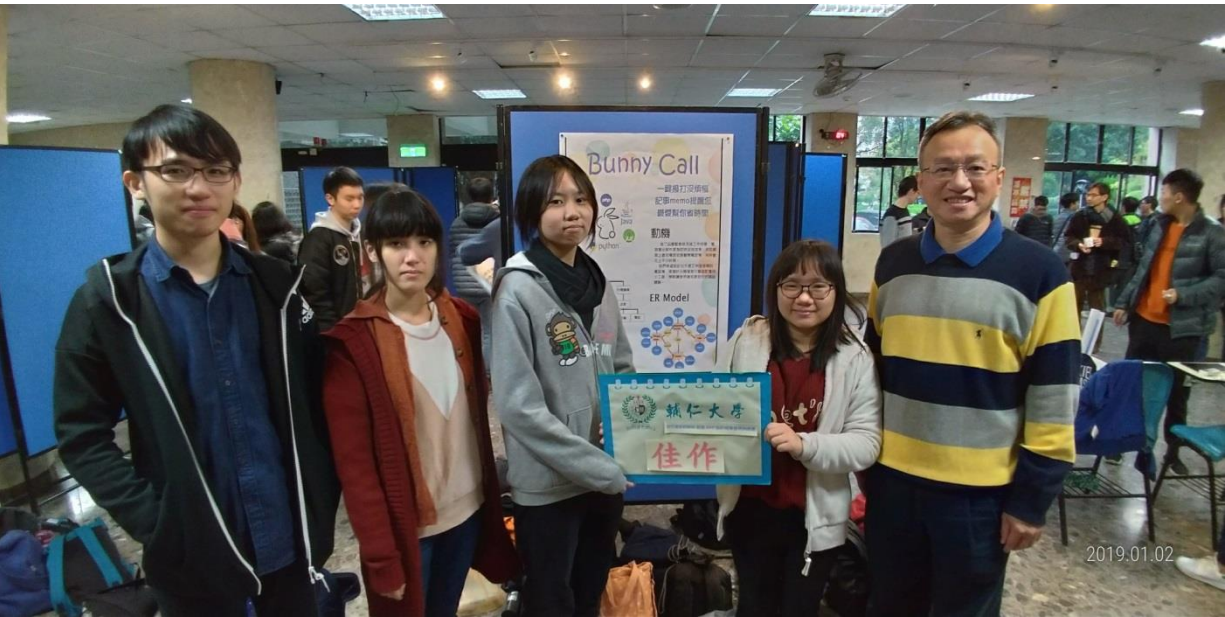
我們邀請了 4 位校外業界評審，總共選出了六組最高分的作品，這六組同學的作品，都具備有繼續發展成更完整系統，是以上架的 APP。

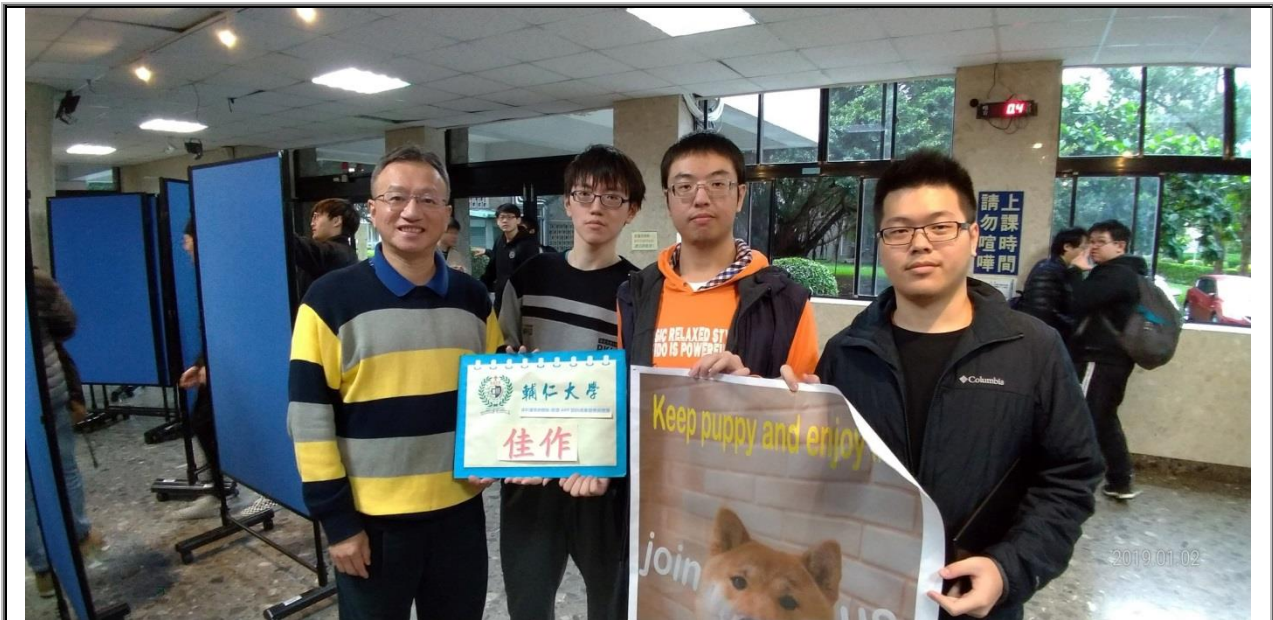


優等一組



優等兩組





佳作三組