

# 生物資訊與行動生活應用專題實驗室

Bioinformatics and Mobile Application in Life Project Workroom

## 簡 介

生物資訊方面研發生物網格計算系統與電腦輔助藥物設計  
行動生活應用方面研發智慧型手機與生活娛樂系統的結合

## 負責教師

陳瑞樂



李文禮



祖善明



## 儀器設備

1. 4個node之PC叢集主機(PC cluster)
2. 圖形工作站(IBM Z\_pro)一台
3. Android智慧型手機14台
4. 行動應用伺服主機4台
5. 彩色輸出設備:HP2600n
6. 分子對接軟體:DOCK, Flexx
7. 藥物設計軟體:Accelrys DS Modeling 1.7(教學用)

## 專題產出記事

1. 陳瑞樂, "汽車零件壽命預測與維修服務影像存證系統", 2010南區技專校院師生優良產學合作論文選拔傑出獎。
2. 陳瑞樂, "行動通訊技術應用於農產品生產日誌系統", 2010行銷與數位科技應用專題製作競賽資訊應用及管理類第一名。
3. 陳瑞樂, "我動我學習", 2010電信應用大賽MOD組決賽入圍。
4. 陳瑞樂, "行動影像傳輸系統", 2009南區技專校院師生產學合作實務專題制作競賽佳作。
5. 陳瑞樂, "Go Goal! 普測網", 教育部98年全國校園軟體設計創意競賽佳作。
6. 祖善明, "基植於建構式合作學習的英文遊戲教學平台設計", 第二十五屆中華民國英語文教學研討會, May. 3-4, 2008.
7. 祖善明, "基植於視覺秘密分享之無錯判智財權保護技術", 全國計算機會議(NCS) Dec. 20-21, 2007。

## 專題計畫

1. "99年度大學院校資通訊重點領域課程推廣計畫"(MP007), 經費1,406,280元。
2. "汽車零件壽命預測與維修服務影像存證系統"(仁合98093), 經費200,000元。
3. "行動影像傳輸系統"(仁合97018), 經費200000元。
4. "Windows Vista 作業系統還原機制之研究製作"(仁合96028), 經費50,000元。
5. "96年度大專校院資通訊課程推廣計畫"(CM401), 經費640,000元。
6. "96~98年度技專校院發展學校重點特色暨推動技專校院整合專案計畫「行動通訊技術應用中心-校園及社區M化教育發展計畫」"
7. "97年度南區區域教學資源中心計畫-以合作分享共創加值為目標之資源整合與共享計畫"
8. "98年度南區區域教學資源中心計畫全共享數位影音教材補助計畫"

