



軟體工程 專案說明

熊博安 教授

國立中正大學資訊工程學系

pahsiung@cs.ccu.edu.tw Class: EA-101

(05)2720411 ext. 33119 Office: 國際處、EA-512



專案

1. 外籍生資料庫系統
2. 中正獎學金系統(CCU Scholarship)
3. 姊妹校資料庫系統
4. 國際化調查系統
5. 英語暑期學校系統
6. 翻譯系統
7. 基於大數據的校系專家系統



1. 外籍生資料庫系統

- 目的

- 整合外籍生所有資料以提升行政效率

- 需求

- 資料庫設計，包含外籍生個人資料、學雜費計算、獎學金資料、保險費計算等
 - 資料維護管理介面，含輸出繳費單
 - 與電算中心接洽討論介接學籍系統之可能性

- 聯絡窗口

- 國際處境外學生組 陳嘉諺小姐



2. 中正獎學金系統

- 目的

- 每學期外籍生申請中正獎學金、各學院審核並公告與通知獎學金

- 需求

- 每學期外籍生申請獎學金網頁
- 每學期各學院審核申請案並公告審核結果
- 需與外籍生資料庫系統整合

- 聯絡窗口

- 國際處國際發展組 陳嘉諺小姐



3. 姊妹校資料庫系統

- 目的

- 記錄所有姊妹校資料，活化中正大學與姊妹校之間的關係

- 需求

- 設計姊妹校資料庫，包含姊妹校所有資料(聯絡窗口等資料)
- 每學期各姊妹校交換學生狀況(人數、時間、系所等)

- 聯絡窗口

- 國際處國際發展組 黃子薇小姐



4. 國際化調查系統

- 目的

- 調查學校師生國際化情況

- 需求

- 舊版本改成新版

- (舊版網頁:<http://oia.ccu.edu.tw/inquire/>)

- 刪除已不需要的功能

- 新增目前需要的功能 (如: 資料檔案匯入)

- 聯絡窗口

- 國際處境外學生組 蔡雅琪小姐



5. 英語暑期學校系統

- 目的

- 協助學校舉辦暑期英語學校(International Summer School, ISS)

- 需求

- 自動化報名系統
- 與銀行合作自動產生繳費帳號
- 議程安排及會議室借用等

- 聯絡窗口

- 國際處國際學術合作組 郭嘉軒小姐



6. 翻譯系統

- 目的
 - 協助中英文法規翻譯
- 需求
 - 整合 Trados軟體工具、法規資料庫等
- 聯絡窗口
 - 台綜大計畫專案研究助理 鍾欣怡小姐



7. 基於大數據的校系專家系統

- 目的

- 由Google University Ranking, Google Scholar Citations分析全球校系資訊並做成專家諮詢系統

- 需求

- Web Crawling 技術、資料庫設計、專家諮詢設計等

- 聯絡窗口

- 中正資工系嵌入式系統實驗室(軟工課程助教)



專案選擇

- 每一組至少需要提三個提案
 - 每個提案，需要標註專案志願序（1, 2, 3）
- 若所提之全部提案均無法分配到
 - 將以抽籤方式決定分配之專案
- 分配到專案時，需要立即與聯絡窗口確認聯繫方式並主動積極確認專案詳細規格
 - 聯絡窗口將定期填寫滿意度調查表