獎勵特殊優秀人才彈性薪資實施成果

資管系林義証副教授 102 年度質化成效

一、教學績效方面：

1. 101 學年度開發的<<Visual C# 2010 學習經典 及 Visual C# 2012 學習經典>>教材之跨校使用情形，共計 4 校系、約 196 人使用並列為該校教科書。
2. 101 學年度之教學評量成績達 4.4 分以上，有助於本校推動教學評量機制，提升教師教學品質，落實本位課程教學績效。
3. 榮獲中華企業資源規劃協會頒發之 101 年度「E 化教學優良教師獎」。
4. 榮獲本校頒發之 101 年度「教學優良教師獎」，並由校長親自頒獎鼓勵。
5. 帶領全系獲得由中華企業資源規劃協會頒發之「100 年度 ERP 認證推廣優良獎」。
6. 執行 101 年之「資訊軟體人才培育推廣計畫」，計畫金額為 870,000 元。
7. 2012 年 2 月出版”Visula Basic 6 基礎必修課”教科書，出版社為碁峰圖書。
8. 執行 2012 年行政院勞工委員會職業訓練局補助大專校院辦理就業學程計畫—“雲端電子商務創新服務管理”，計畫金額為 631,100 元。
9. 執行 2013 年行政院勞工委員會職業訓練局補助大專校院辦理就業學程計畫—“雲端服務平台應用與管理”，計畫金額為 660,885 元。
10. 執行 2013 年教育部「102 年度資訊軟體人才培育推廣計畫」，計畫金額為 500,000 元。
11. 教學認真積極，分別於 99、100、101 等學年度獲選為管理學院之「教師評鑑績優教師」第三名、第二名、第一名。
12. 獲選為 101 學年度全校之「學力實力願力三力教師評鑑傑出教師」，並由校長親自頒獎鼓勵。
13. 擔任光華高級工業職業學校 101 學年度「高中職優質精進計畫子計畫：平台上線整體架構種子人員研習」指導專家。
14. 擔任大慶高級商工職業學校 101 學年度「高中職優質精進計畫子計畫：全方位關懷輔導整合平台上線整體功能研習」指導專家。
15. 擔任台中市軟體發展協會 101 年度顧問。

二、研究績效：

1. 研究領域為本土語言處理、RFID 應用、雲端技術應用等。並多次獲得國科會及教育部補助計畫(近五年達七件以上)、發表相關領域研討會及期刊論文(近五年達 17 篇)，對本校提升「學術著作」、「專業成長」的策略方面有相當貢獻。

2. 近三年取得四項 RFID 技術應用或資訊技術整合應用之專利，符合資管系之發展方向，並對於本校「研發創新技術」上有所助益。
3. 通過並執行國科會應用型產學合作計畫，題目為”雲端協同研發及管理平台系統開發計畫 ”，計畫編號：101-2622-E-270-003-CC3，2012.06.01~2013.05.31，計畫總金額新台幣 800,000 元(含國科會補助款 383000 元、廠商配合款 263000 元、技轉金額 54000 元)。
4. 通過並執行國科會專題計畫，題目為”一個近似非監督學習法解決台語文轉音系統中多音歧異問題”，計畫編號：101-2221-E-270-012-，2012.08~2013.07，計畫金額新台幣 511,000 元。
5. 通過並執行國科會專題計畫，題目為”以辭義為特徵之關聯式規則方法解決台語文轉音系統中多音岐異之研究”，計畫編號：102-2221-E-270-009，2013.08~2014.07，計畫金額新台幣 545,000 元。
6. 林義証、李同顯，”智慧型節能路燈自動啟閉結構”新型專利，2013.02.21, 新型第 M447520 號。
7. 林義証、蔡文龍、何叡、張瑞傑, “Visula Basic 6 基礎必修課”2012 年 2 月，碁峰圖書。
8. 獲得 2012 義大利國際發明展銀牌。
9. 2013 澳門國際創新發明展金牌獎，作品名稱：智慧型節能除濕鞋櫃。
10. 2013 韓國 IYIC 國際青少年發明競賽，作品：可替代人工點名及防止人員脫隊的電子警示裝置。
11. 與采威國際資訊股份有限公司產學合作，「機房虛擬主機租賃服務」案，金額 180,000 元，期間：102.08~103.07。
12. 與台中區監理所汽車代檢聯誼會產學合作，「鉅侑汽車及信毅加油站虛擬主機租賃服務」案，金額 100,000 元，期間：102.12~103.11。
13. 與台中區監理所汽車代檢聯誼會產學合作，「大雅汽車及新太汽車虛擬主機租賃服務」案，金額 100,000 元，期間：102.11~103.10。
14. 與台中區監理所汽車代檢聯誼會產學合作，「總冠汽車及加得旺汽車虛擬主機租賃服務」案，金額 100,000 元，期間：102.10~103.09。
15. 與台中區監理所汽車代檢聯誼會產學合作，「總安汽車及環盟汽車虛擬主機租賃服務」案，金額 100,000 元，期間：102.09~103.08。
16. 與台中區監理所汽車代檢聯誼會產學合作，「大里汽車及特威利汽車虛擬主機租賃服務」案，金額 100,000 元，期間：102.09~103.08。
17. 與兆迪聯智科技股份有限公司之產學合作，「多元智能評量系統」案，金額 180,000 元，期間：102.11~103.10。
18. 101 年度被接受刊登之論文：1
    (1) *Yih-Jeng Lin* and Ming-Shing Yu, “ The Polysemy Problem, an Important Issue in a Chinese to Taiwanese TTS System”, to be published in International Journal of Computational Linguistics and Chinese Language Processing. 2012 年 7 月[THCI core]

(2)林義証、余明興、李尉綸，”利用關聯式規則解決台語文轉音系統中一詞多音之歧異”， 第二十四屆自然語言與語音處理研討會，2012 年 9 月。

(3)***Yih-Jeng Lin*** and Ming-Shing Yu, "Using Frame-Based Entity-Relation Knowledge Model to Solve the Polysemy Problems in a Chinese to Taiwanese TTS System", Accept by 2nd International Conference on Computation Theory and Information Technology.（並獲大會推薦於 SCI 期刊發表）

19. 102 年度被接受刊登之論文：
    (1) 陳美文、張東浩、林義証(20130614-20130615)，整合惡性病理報告系統，第八屆國際健康資訊管理研討會【海報-國內】
    (2) 陳美文、許秀貞、張東浩、林義証(20130614-20130615)，子宮頸抹片篩檢門診主動提示系統，第八屆國際健康資訊管理研討會【海報-國內】
    (3) 陳美文1&3、張東浩2、林義証3、邱志文4、陳玲如1、許秀貞1、孫茂勝5 整合個案管理資訊系統以子宮頸為例…彰基期刊10/14

三、輔導經營績效：

1. 擔任教師實務精進關懷計畫，積極輔導本校教師於計畫案撰寫、專利申請、教學改進等計五人共 15 次以上，有助於提升本校教師研發、學術研究之能量。
2. 身兼資管系主任，帶領資管系落實招生深耕計畫，102 學年度資管系新生註冊率達 115%。
3. 為了提升學校及系上之大力推廣學生取得專業證照形象，獲獎人更於近三年舉辦二屆**世界盃電腦軟體技能應用競賽**中區比賽，每場皆有數百位高中職、大專學生蒞校參與競賽對於**提升本校形象有很大的助益**。
4. 獲獎人主辦第三屆 Microsoft PowerPoint **簡報達人頂尖新秀爭霸戰**，各校共計二百多人參賽，對於**提升本校形象有很大的助益**。
5. 獲獎人成立大專院校第一家以產學合作為基礎、落實人才培育功能之**中小企業雲端服務中心**，擴大建國科大與業界產學案、學生實習、學生就業接軌之面相。成立記者會當天有彰化縣政府楊副縣長、資策會雲端所副所長、技嘉科技、中華電信、中部汽車代檢業代表、機械業代表、學界代表、媒體記者共計約 50 位來賓蒞臨，本中心成立不僅平面媒體和電子報媒體報導外，本校黃校長也接受中國廣播及教育電台訪問，對於**提升本校形象有很大的助益**。當天並與合作夥伴資策會雲端所及采威國際簽訂合作備忘錄、汽車代檢業和機械業代表簽訂產學合作案。
6. 執行 2011 年學界協助中小企業科技關懷計畫，輔導廠商地中海太陽能科技有限公司，計畫題目為「太陽能電熱水器圖面協同開發計畫」，計畫金

額為 60,000 元。

7. 2012 全國大專院校 ERP 實務個案競賽，學生溫雅雯、謝雯伃、吳珮羚、蔡宜蓁，榮獲「佳作」。
8. 辦理中華民國電腦教育發展協會之「2013 年全民 e 化資訊運動會」秋季賽之中區競賽活動，有數百位高中職學生蒞校參與競賽對於提升本校形象有很大的助益。
9. 協助本校於大專校院協助高中職優質精進計畫共 16 所高中職，輔導平台導入共 10 所、學生學習歷程檔案共 2 所、專業類科(網站建置精靈)共 1 所，對於本校和高中職之互動以及提升本校之形象有極大之助益。

獎勵特殊優秀人才彈性薪資實施成果

資管系林義証副教授 102 年度量化成效

1. 教學績效：

(1) 教學評量 4.4(MOS 5 分制)

(2) 作品 1 件(出版教科書)

(3) 得獎 2 件

(4) 爭取人才培育經費 2 件，金額 137 萬

2. 研究績效：

(1) Journal 2 篇，研討會 3 篇

(2) 得獎 3 件

(3) 政府計畫案 4 件，金額 170 萬

(4) 產學合作案 7 件，金額 86 萬

(5) 專利 1 件