

院務推動成果及未來院務發展理念書面報告

自 111 年 2 月 1 日擔任管理學院院長，個人竭力爭取校內/外資源之挹注，積極推動各項院務發展，協助系務與校務永續發展。任期至今，致力於推動跨領域學程、產學多元合作、強化國際化業務、提升教師專業發展、協助各系招生宣傳、推動 IEET 認證等業務。以下說明個人在過去二年半的院務推動成果，以及未來院務發展之理念與策略。

壹、院務推動成果

1. 設置「智慧創新學程」跨領域學程，培育智慧創新跨領域人才

管理學院根據產業發展趨勢，規劃 18 學分「智慧創新學程」，以智慧創新為主軸課程設計特色，強化管院學生創新創業實務學習，同時配合本校永續發展議題，將 CSR、ESG 與 SDGs 議題融入創新課程，引導學生具備創業精神、數位轉型能力與重視永續發展議題，強調智慧創新跨領域專長之養成。具體的發展策略包含：創業基礎與社會責任養成課程、產業媒合與多元業師輔導、創業企劃實作等三個策略強化數位實作技能及實戰創業的知能，以進行智慧創新跨領域人才培育。自 112 學年起，執行智慧創新學程，在創新課程培育與團隊創新實作皆有具體成果。

(1) 創新課程培育：共計開授 10 門創新課程，由校內 15 位跨院系教師與 20 位跨領域業師共同授課，修讀創新創業課程全校學生人次達 528 人次。

(2) 團隊創業實作：

- 成立 6 個團隊，提供業師、材料費等輔導資源，其中有兩個團隊分別獲得國科會大專生專題計畫與國發會獎勵金。
- 獲獎 5 項：學生團隊參與全國性競賽，並獲得創創 AIoT 競賽-優選獎、桃園青創博覽會-未來之星銅獎、2023 全國專題競賽第一名和優等、2024 E 化系統創意應用競賽佳作等獎項。
- 商品化 2 件：學生團隊將創新研發成果商品化，包含：飛雀餐桌網頁架設與設計、居家智能藥櫃。

2. 與企業連結交流，促進產學多元合作

管院積極與業界建立穩定與多元之產學合作關係，並爭取實習機會給全院學生，縮短學用落差，以提升學生就業力。在 111~113 年間分別與世祥汽材製造股份有限公司、大聯大控股股份有限公司、巨大數據科技股份有限公司，以及允能風力發電股份有限公司等四家公司進行多元產學合作，產學合作執行成果說明如下。

(1) 世祥汽材製造股份有限公司：

- 111 年 3 月帶領管院教師拜訪世祥汽材，111 年 4 月 7 日邀請世祥汽材王朝慶特助與溫金苓特助蒞院與本院教師進行產學合作座談，媒合產學合作契機。111 年 9 月與世祥汽材簽定實習合約，薦送資管系學生至資訊系統課實習。
 - 112 年工管系老師與世祥汽材簽訂產學委託計畫案。112 年 11 月邀請資訊系統課林聖期副理擔任課程協同教學業師，以實務實作教學方式，引導學生進行產業相關資料實作分析，瞭解大數據資料分析在產業界的應用實例。
- (2) 大聯大控股股份有限公司：111 年 4 月 29 日邀請大聯大莊仕雄資訊長與林美秀總監，蒞院與本院教師進行討論產學交流。111 年 10 月 25 日辦理大聯大控股 2023 年實習生與企業人才招募線上說明會。目前，管院有一位畢業生至大聯大任職工程師。
 - (3) 巨大數據科技股份有限公司：112 年與巨大數據簽訂大數據人才培育合作意向書，規劃於專業課程融入業師協同課程，透過實務專家觀點，引導學生學習教育領域大數據分析。113 年 6 月邀請卓英潔顧問至課程擔任協同教學業師，並輔導 43 位學生考取乙級專業證照。
 - (4) 允能風力發電股份有限公司：113 年 6 月 6 日邀請允能風電馮經理討論產學案合作的内容與執行可能性，並於 113 年 7 月 30 日由企管系與資管系兩位老師共同主持簽訂產學合作案。

3. 爭取校內外資源，提升師生教研環境 (校內 958 萬、校外 4,200 萬)

管院積極爭取校內外資源之挹注，用以提升各系教學環境與設備、補助新進教師設備費、補助教師參與產業研習與國內研討會、提供課程教學 TA 與材料費、補助學生參與競賽費用、補助企管系辦理全國創業實務競賽。近年來，爭取校內外資源投入，依年度分述如下：

- (1) 111 年獲得智泰科技股份有限公司捐贈 AI 模型訓練軟體 105 套，推動 AI 教育與人才培訓，價值約新台幣 4,200 萬元。同年，獲學校額外補助設備費提升管理學院實驗室與資訊管理系二間教室之 AI 硬體規格，共計約 210 萬。
- (2) 112 年獲得 53 萬校控經費用於改善管院與財務金融系教學場域之設備。
- (3) 113 年獲得學校「電腦軟、硬體維護專款」95 萬支應新版 SPSS 50 套及 Amos 20 套三年租賃所需費用，以升級教學資源，除了提供院內教學，亦提供全校教師研究使用，以利資源共享。同年亦獲學校補助 600 萬，做為建置「智慧科技創新實驗基地」。