

1-6-1 學系發展特色課程計畫

1-6-1-9 網路爬蟲技術、大數據分析與智慧系統 應用分流課程計畫

計畫主持人：柯明章／執行單位：資訊管理學系



執行概要

本校資訊管理學系歷年來已執行多項實務型計畫（包含教育部補助大學校院推動課程分流計畫）並開設頗具特色的實務型課程，已達初步績效成果，資管系學生呈現出對網路爬蟲、大數據分析與智慧系統應用的興趣與重視。

本計畫將著重於培育學生擁有網路爬蟲、大數據分析與智慧系統應用等的專業實務能力，可讓資管系學生能在資訊相關甚至不同產業領域間移動，增加就職機會，並將此能力應用於商業決策，幫助企業找尋潛在新商機與開發智慧型商業模式應用系統。各產業甚至政府部門均需求人工智慧之資訊應用開發與分析人才，智慧系統應用之開發與設計能力培育也是一種讓學生能具備軟實力的培訓，也讓學生未來不限於資訊管理領域的求職或發展，可進入各種不同產業領域（包含政府部門）發揮所長。

執行方式

1. 開設智慧系統理論與應用課程：教授「網路爬蟲技術、大數據分析技術與智慧系統應用」課程，目標為開設「IOT 與網路服務設計」課程。
2. 辦理講座或產業專家演講：目標為舉辦 2 場產業專家演講，智慧系統專業設計開發系列講座學生人數至少 15 人。
3. 參加資訊相關競賽或研討會：目標為參加競賽或國際研討會論文發表至少 1 次。
4. 網路程式相關證照：學期末舉辦證照考試，目標為考取證照人數至少占修課人數 50%。
5. 期末課程分流檢討與調整、學習滿意度調查。

☆ 提升教學品質落實教學創新，培養學生具備使用網路爬蟲技術、大數據分析技術於智慧系統應用之能力。

執行成果

1. 開設智慧系統理論與應用課程：108 學年度上學期開設「IOT 與網路服務設計課程」
2. 辦理講座或產業專家演講：108 學年度上學期舉辦產業專家演講，邀請華碩股份有限公司高級工程師林昆漢演講「開發資訊系統物語」。