

明新科技大學
資訊工程系

MUST CSIE

大數據研究室
簡介

負責老師：戴建誠、蔡秀滿

地點：逢喜樓**505**

實驗室負責老師

戴建誠老師

- 職稱：助理教授兼圖書館採訪編目組組長
- 學歷：交通大學資訊工程系博士
- 授課：資料庫系統概論、資料庫實務、身度學習、證照專題
- 專業：資料庫系統、人工智慧、物件導向設計

實驗室負責老師

蔡秀滿老師

- 職稱：教授
- 學歷：清華大學資訊科學研究所博士
- 授課：程式設計、資料結構、演算法、資料探勘
- 專業：大數據分析

實驗室特色

研究主題

- 資料庫系統應用實務
- 大數據分析
- 人工智慧與深度學習應用

近三年學生畢業專題

學年度	題目	學生	指導老師
106	結合Beacom與手機建構無機教室之管理系統	許博凱、傅裕豪、李承恩、李泖洋	戴建誠
106	生產與機台現況監視系統	邱仲仁、葉育婷、巫宥霖、蔣昀佑	戴建誠
107	人工智慧股票分析	莊力興、劉智瑋、羅宸緯、王建和、范文豪	戴建誠
107	利用人工智慧進行機台故障預判	黃建忠、張晉銘、林蕙恩、林家慶、黃靖傑	戴建誠
108	智慧製造監控管理系統	徐念平、葉咨賢、陳俊安、范育豪、洪瑞辰、郭啟佑	戴建誠
108	明新校園LINBOT聊天機器人	王靖成、林昱辰、邱紹棟、戴峻岑、陳志杰	戴建誠
108	AI看門狗	邱苡蘋、魏嘉德、江佩容、彭成皓、卜權峻	戴建誠

近三年學生畢業專題

學年度	題目	學生	指導老師
106	運用資料探勘技術進行癌症死亡結構特徵分析	彭永成、林哲璋、張雅雯、樓虹昀	蔡秀滿
106	富鈺塑膠公司網站設計	秦國恩、曲彥安、彭子健	蔡秀滿
106	機械手臂攝影車	羅中宏、洪暉傑、羅允詳、陳佟亮	蔡秀滿
107	基於MapReduce架構有效探勘頻繁項目集之演算法	葉文昕(碩士生)	蔡秀滿
108	應用資料探勘探討大學畢業生薪資之影響因素	涂友瑜(碩士生)	蔡秀滿

近三年研究暨產學計畫

計畫名稱	計畫內擔任的工作	起訖年月	補助或委託機構	參與教師
自我復健 (IRehab)APP 開發計畫	主持人	106年07月01日起至民國106年12月31	國泰醫院	戴建誠
智慧製造之大數據整合系統研究與開發	主持人	107年01月01日起至民國107年03月31	廣化科技股份有限公司	戴建誠
運用深度學習進行 ZigBee 室內定位系統之研究與開發	主持人	109年02月04日起至109年06月30日。	中雍科技股份有限公司	戴建誠

近三年大專生研究計畫

學年度	題目	學生	指導老師
106	結合ibeacon與手機建構無機教室之管理系統	李泖洋	戴建誠
108	運用樹梅派與卷積神經網路之嵌入式咖啡烘焙度量測儀的設計與開發	曾渝頌	戴建誠

近三年研究成果

學年度	論文名稱	研討會名稱	作者
106	區域多點送餐系統之研究	2017 數位科技與創新管理研討會	戴建誠、孫立宗
107	運用資料探勘技術進行癌症死亡結構特徵分析	2018現代管理與創新國際學術研討會	彭永成 林哲瑋 張雅雯 樓虹昀 蔡秀滿
107	運用Google雲端叢集運算於關聯規則探勘之研究	2018現代管理與創新國際學術研討會	葉文昕 蔡秀滿
107	基於MapReduce架構有效探勘頻繁項目集之演算法	2018 第24屆國際資訊管理暨實務研討會 (最佳論文獎)	葉文昕 蔡秀滿
108	運用決策樹分析影響不同世代薪資之重要因素	2019資訊科技與實務研討會	涂友瑜 蔡秀滿
108	應用資料探勘探討大學畢業生薪資之影響因素	2019現代管理與創新國際學術研討會	涂友瑜 蔡秀滿

明新科大資工系
歡迎您的加入

大數據研究室

