

學期	選課分組	專題題目	指導老師
1082	A數位科技	HyXen 利用使用者行為進行使用者標籤分析	方士豪
1082	A數位科技	以深度學技術實現分散式多麥克風語音去混響系統	方士豪
1082	A數位科技	病理噪音系統的進一步研究	方士豪
1082	A數位科技	基於不同機器學習模型預測分貝感測器未來噪音	方士豪
1082	A數位科技	基於毫米波雷達的方向預測	方士豪
1082	A數位科技	強健與優化基金推薦模型	方士豪
1082	A數位科技	Python網路爬蟲天氣查詢Line Bot之應用	施皇嘉
1082	A數位科技	物聯網應用實作專題	郭文興
1082	A數位科技	手勢辨識	陳敦裕
1082	A數位科技	車輛偵測與比對於智慧交通之應用	陳敦裕
1082	A數位科技	基於影像深度學習之背包偵測推薦系統	陳敦裕
1082	A數位科技	透過 YOLOV3 實現人流追蹤	陳敦裕
1082	A數位科技	智慧型人臉辨識	陳敦裕
1082	A數位科技	智慧健身房	陳敦裕
1082	A數位科技	運用單相機之桌球3D軌跡還原	陳敦裕
1082	A數位科技	糖尿病視網膜病變檢測器	陳敦裕
1082	A數位科技	頭偏方向辨識控制音樂及影片播放	陳敦裕
1082	A數位科技	錘型多跳無線網狀網路之媒介存取控制方式之比較	趙一芬
1082	A數位科技	基於 Mask-RCNN之神經膠質細胞、神經元、神經纖維分類辨識之訓練效果提升方法分析	蘇泰元
1082	A數位科技	深度學習應用於小鼠腦部切片細胞分類	蘇泰元
1082	A數位科技	智慧型系統應用於熱像儀檢測乾眼症	蘇泰元
1082	B控制	基於卷積神經網路之自動化辨識與聲學特徵之探勘	張玲華
1082	B控制	基於ROS以及深度學習的自主機器人系統開發	熊甘霖
1082	B控制	應用負載度指標進行電網電壓穩定度監測	劉建宏
1082	C電子	高效能硬體導向FAST演算法與晶片架構設計	李宇軒
1082	C電子	基於DCP作法之可靠影像除霧與其硬體架構	李宇軒
1082	C電子	使用機器學習的方式對眼部疾病的偵測	林承鴻
1082	C電子	基於深度學習使用光學斷層掃描圖像辨識老年性黃斑部病變	林承鴻
1082	C電子	傳統與前瞻極化解碼之研究	林承鴻
1082	C電子	針對帶通濾波器的導通頻帶校正電路系統之晶片實現	林鴻文
1082	C電子	實現一個具-3dB頻率自動校正功能 之小面積可程式化低通濾波器	林鴻文
1082	C電子	改良式二進位制加權驅動器之112Gb/s四階脈衝振幅調變電壓模態傳送機於四十奈米CMOS製程	彭朋瑞
1082	C電子	擁有1/4速率線性相位偵測器的無參考時脈的32Gb/s時脈資料回復器	彭朋瑞
1082	C電子	應用於50Gb/s 光二極體接收機之類比前端電路於40奈米CMOS製程	彭朋瑞