

學期	選課分組	專題題目	指導老師
1092	A數位科技	IPIN 2020 室內定位競賽	方士豪
1092	A數位科技	環境量測之毫米波平台建置	方士豪
1092	A數位科技	手眼協調反應力訓練設備	施皇嘉
1092	A數位科技	立體視覺成像之研究及其應用於物體追蹤及3D建模	施皇嘉
1092	A數位科技	即時臉部及口罩辨識	施皇嘉
1092	A數位科技	智慧型電源管理系統	郭文興
1092	A數位科技	非接觸式熱成像呼吸率偵測系統	陳敦裕
1092	A數位科技	基於人工智慧之頸部腫塊超音波輔助診斷系統	陳敦裕
1092	A數位科技	基於生成模型之鐵路異常物體偵測	陳敦裕
1092	A數位科技	基於深度學習之車牌定位系統	陳敦裕
1092	A數位科技	基於深度學習之桌球比賽分析	陳敦裕
1092	A數位科技	基於深度學習實現單鏡頭手勢辨識	陳敦裕
1092	A數位科技	基於道路物體檢測之輕量化模型開發	陳敦裕
1092	A數位科技	藥物辨識	陳敦裕
1092	A數位科技	利用神經網路實現青蛙叫聲分類	蘇泰元
1092	A數位科技	深度學習應用於小鼠腦部切片細胞辨識	蘇泰元
1092	B控制	交流/交流矩陣轉換器運作分析和模擬	陳鏗元
1092	B控制	脈波寬度調變介紹	陳鏗元
1092	B控制	基於ROS之自主機器人平台	熊甘霖
1092	B控制	基於在線更新虛功率-電壓靈敏度之分散式二次電壓控制法之研究	劉建宏
1092	B控制	基於類神經學習網路之微型電網即時故障偵測	劉建宏
1092	C電子	高效能嵌入式影像壓縮的演化法與硬體架構	李宇軒
1092	C電子	以極限學習機及AMDOCT-NET建立眼疾病OCT影像偵測系統	林承鴻
1092	C電子	以置信度傳播結合不同演算法進行極化碼解碼之錯誤率比較	林承鴻
1092	C電子	使用Xilinx開發板進行低密度奇偶校驗碼關鍵模組效能評估	林承鴻
1092	C電子	可攜式多生理訊號檢測系統	林書彥
1092	C電子	20Gb/s NRZ 接收器	林鴻文
1092	C電子	20Gb/s NRZ 發送機	林鴻文
1092	C電子	56Gb/s四階脈衝震幅調變前端補償器與三標記決策回饋等化器於四十奈米CMOS製程	林鴻文
1092	C電子	一次側控制電路控制返馳式LED驅動電源研究	林鴻文
1092	C電子	一個0.4-V低功率類比前端積體電路應用於生醫訊號紀錄	林鴻文
1092	C電子	低功率生理訊號擷取電路設計與實作	林鴻文
1092	C電子	應用3-Tap前饋式等化器之112-Gb/s四階段脈衝振幅調變傳送機於四十奈米CMOS製程	林鴻文
1092	C電子	應用在112Gb/s PAM-4傳送機之2:1多工驅動器設計於四十奈米CMOS製程	林鴻文