

學期	選課分組	專題題目	指導老師
1102	A數位科技	可解釋性AI模型用於雜訊以及干擾環境的語音強化	方士豪
1102	A數位科技	多目標定位-人數計數	方士豪
1102	A數位科技	神經網路應用在複雜環境下之語音增強	方士豪
1102	A數位科技	基於毫米波雷達之姿態識別	方士豪
1102	A數位科技	溫度感測系統實作	方士豪
1102	A數位科技	語音設備差異優化模型	方士豪
1102	A數位科技	利用HTC VIVE Lighthouse客製化3D追蹤系統實作	施皇嘉
1102	A數位科技	智慧門禁系統專題	施皇嘉
1102	A數位科技	棒球共軌效應軌跡分析	施皇嘉
1102	A數位科技	基於MQTT和Line Bot技術的寵物自動餵食機實作	郭文興
1102	A數位科技	基於位置服務的社群平台系統實作	郭文興
1102	A數位科技	智能家居模型結合物聯網系統設計	郭文興
1102	A數位科技	智慧燈泡與風扇結合光敏感測器與溫濕度感測器	郭文興
1102	A數位科技	以深度學習為基礎做呼吸中止症系統的研發	陳敦裕
1102	A數位科技	利用深度學習方法分析睡眠呼吸中止症患者打鼾音訊之打鼾來源個數	陳敦裕
1102	A數位科技	針對 Deepfake 檢測的輕量化深度神經網路模型	陳敦裕
1102	A數位科技	基於mediapipe手勢辨識之人機介面應用	陳敦裕
1102	A數位科技	基於知識蒸餾預測黑色素瘤	陳敦裕
1102	A數位科技	基於神經網路判斷打呼與呼吸中止症之關係	陳敦裕
1102	A數位科技	基於深度學習之對比式學習於檢測頸部淋巴良惡性	陳敦裕
1102	A數位科技	基於深度學習之熱影像心律預測	陳敦裕
1102	A數位科技	基於深度學習網路之即時光達點雲手勢偵測辨識系統	陳敦裕
1102	A數位科技	基於深度學習檢測水下圖像數據中的荊棘冠海星	陳敦裕
1102	A數位科技	運用深度模型實現服裝分類辨識	陳敦裕
1102	A數位科技	羅丹的沈思—人體姿態辨識	陳敦裕
1102	A數位科技	實時人像分割	黃郁惠
1102	A數位科技	YLife 元智生活	趙一芬
1102	A數位科技	二手書交易APP實作	趙一芬
1102	A數位科技	音樂播放平台實作	趙一芬
1102	B控制	卡爾曼濾波器於電網量測雜訊消除之討論	陳鏗元
1102	B控制	再生能源滲透下之電網最佳發電排程	陳鏗元
1102	B控制	風力發電系統低電壓穿越能力之分析	陳鏗元
1102	B控制	時間序列模型預測電力備轉容量	陳鏗元
1102	B控制	基於深度學習及機器人作業系統之自主機器人	熊甘霖

學期	選課分組	專題題目	指導老師
1102	C電子	除雨專題演算法與晶片架構設計之基礎模組建置與環境建立	李宇軒
1102	C電子	除雪演算法與晶片架構設計之基礎模組建置與環境建立	李宇軒
1102	C電子	除霧演算法與晶片架構設計	李宇軒
1102	C電子	以人工智慧技術實現可攜式眼疾病自動掃描偵測系統	林承鴻
1102	C電子	前饋式錯誤更正解碼演算法效能評估	林承鴻
1102	C電子	傳統與神經網路架構可靠度傳播極化碼	林承鴻
1102	C電子	EasyNPU：用於陣列式神經網路加速器之硬體描述語言產生器	林書彥
1102	C電子	用於深度學習之多激活函數架構設計	林書彥
1102	C電子	用於深度學習網路訓練之可重構雙組脈動陣列加速器架構	林書彥
1102	C電子	64 Gb/s可調非線性前饋式等化器之不歸零脈衝振幅調變光發送器	林鴻文
1102	C電子	三角積分類比數位轉換電路	林鴻文
1102	C電子	生醫訊號擷取電路系統	林鴻文
1102	C電子	生醫訊號擷取電路系統	林鴻文
1102	C電子	無線通訊系統電路設計與實現	林鴻文
1102	C電子	操作於每秒五百六十億位元無參考信源時脈與資料回復器	林鴻文