

電子工程系110學年度實務專題一覽表(三下/四上)

專 題 題 目	組別	組員1	組員2	組員3	指導老師
Garbage collection in SSD	1102A1	B10802019 周鈞羿	B10802020 謝家同		吳晉賢
固態硬碟模擬器—MQ-sim研究及改良	1102A2	B10802109 吳丞晏	B10802114 蔡易任	B10802015 鄭如崑	吳晉賢
SSDsim模擬器分析與改良	1102A3	B10802023 張永昊	B10802014 陳彥廷	B10805103 洪聖捷	吳晉賢
校園餐飲平台暨外送導航系統開發	1102A4	B10830026 洪柏鈞	B10830016 江泓儒	B10802121 謝承遠	呂政修
人工神經網路於高能物理之應用與探討	1102A5	B10801128 詹承翰			呂政修
智慧校園雲端管理系統的設計和實現	1102A21	A10802006 曾燕玲			呂政修
1.基於CAM架構實踐CIM加速運算並應用於影像處理 2.Software-Hardware Codesign for CNN	1102A6	B10802207 古泳溢	B10802209 劉冠亨	B10802204 謝懷頡	沈中安
基於深度學習之高精度智慧讀數值系統	1102A7	B10802118 林通徹	B10802132 陳穎豪		阮聖彰
肌電訊號之應用與實作	1102A8	B10802104 黃方儀	B10832048 劉浩伍	B10802038 張愷庭	阮聖彰
基於電子紙之AI輔助教學系統	1102A9	B10802108 林秉誼	B10802133 羅仁宏	B10802208 李政穎	阮聖彰
低功率口罩辨識之FPGA 實作	1102A10	B10802211 林翰祥	B10802212 陳志綸		阮聖彰
車用深度學習影像辨識與預測系統	1102A11	B10802112 陳長信	B10802134 王敬翔	B10802130 彭冠傑	林昌鴻
智慧型攝影系統-CNN為基底的數學方程辨識模型組	1102A12	B10802115 楊智皓	B10802126 詹振宇		林昌鴻
基於影像辨識及處理之羽球打者位置追蹤	1102A13	B10802218 鄭旭恆			林淵翔
基於深度學習之睡眠呼吸中止症檢測	1102A14	B10802113 林煜凱	B10802129 蔡明翰	B10802128 王樹盛	林淵翔
基於多角度資料擴增之機械元件分類	1102A15	B10802003 謝宇喆	B10802034 羅元希		林敬舜
設計與實現以CORDIC為基礎之FFT IP	1102A16	B10802017 吳培聖	B10802231 林宏德	B10802235 吳浚璋	林銘波
設計與實現以 CORDIC為基礎之 FFT IP	1102A17	B10802031 蘇柏丞	B10802233 呂彥霖	B10802135 許嘉升	林銘波
設計與實現一個植基於cordic的三角函數模組	1102A18	B10802018 彭冠霖	B10802222 鄧書賢	B10802010 陳泓宇	林銘波
基於相機雷達之多模態融合技術於自駕車系統研製	1102A19	B10802035 林翰韡	B10802027 翁頊翔	B10802215 謝霆鋒	陳永耀
基於深度學習架構的多光譜行人檢測	1102A20	B10802227 楊若晞	B10802025 林雅璇		陳永耀
第六代通訊錯誤更正碼	1102B1	B10802016 鄭永杰			王煥宗
再生能源管理平台	1102B2	B10802138 葉晉豪			王瑞堂
Deep learning影像識別之應用	1102B3	B10809025 邱致翔			李佩君
10–12GHz 6*8 Microstripline Beamforming Network	1102B4	B10802216 徐智家	B10802213 林育弘		林丁丙
具同步整流之高效能LLC 型半橋諧振轉換器實作	1102B5	B10802008 王皓宇	B10802022 詹子樂	B10802220 陳奕均	林景源
電源轉換器(LLC轉換器)	1102B6	B10802005 賴鴻業	B10802011 賴胤文	B10802013 彭兆霆	林景源
電力轉換器實作	1102B7	B10802033 謝昀恩	B10802210 端木鈺麒	B10802110 黃柏翰	林景源
電源轉換器實作	1102B8	B10702109 羅偉明	B10802225 周林駿		林景源
電力電子實務專題(Buck Converter)	1102B9	B10802127 張永騰	B10802026 趙瑞澤	B10802123 劉家閎	邱煌仁
固定導通時間模式降壓轉換器(PMIC)	1102B10	B10802037 韓東辰	B10802101 陳主安		邱煌仁
智慧型溫度感測器	1102B11	B10802131 黃學新	B10802125 陳其昕	B10802223 黃俊達	陳伯奇
超低功號電壓參考電路設計	1102B12	B10802029 許璧顯	B10802021 俞飛揚		陳伯奇
磁場感測器	1102B13	B10802030 柴竣元			曾昭雄
太陽能電能轉換器	1102B14	B10802206 蔡佑順	B10802205 盧楷恩	B10802201 盧念欣	黃仁宏
SDN網際網路應用	1102B15	B10802217 呂長恩	B10802226 林嘉鼎	B10802221 簡丞志	黃琴雅
Dynamic RAN Slice Resources Allocation for SLA Assurance	1102B16	B10802137 董家鳴			鄭瑞光
無電阻高階曲率補償CMOS能隙參考電壓源	1102B18	B10802219 吳佳翰	B10802236 邱雋洋		鍾勇輝
A CMOS Temperature-to-Digital Converter	1102B19	B10802120 馬浩鈞	B10802028 歐陽晁祐		鍾勇輝
以Class-AB架構實現功耗1.65mW的高保真16Ω耳機驅動放大器	1102B20	B10802111 江梓維	B10802122 彭浚祐		鍾勇輝
Bandgap Voltage Reference	1102B21	B10802136 郭哲原	B10802116 邱王鈺		鍾勇輝
能源管理系統數據分析及節能應用	1102B22	B10802004 蔡靖彥	B10802024 郭煦陽		魏榮宗
矽光子感測原件設計與量測	1102C1	B10802214 詹凱閎	B10802232 洪胤承		李三良
使用碲化銻及二碲化鎢製作pn二極體及其特性分析	1102C2	B10802012 張淇皓	B10802119 文浩宇		李奎毅
金屬氧化物光感測薄膜電晶體之特性量測與研究	1102C3	B10802228 蔡詠聖			范慶麟