電子工程系112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
動態調整固態硬碟(SSD)內部的GC閥值以提升效能	**1122A1**	B11002039	陳楷昕	B11002028	宋昌禮			吳晉賢
透過平行化設計增進固態硬態之效能	**1122A2**	B11002026	林家慶	B11002030	洪宥丞			吳晉賢
利用閒置時間改善固態硬碟之GC產生的Long tail latency	**1122A3**	B11002126	謝彥宇	B11002226	莊秉翔	B11002020	黃耀慶	吳晉賢
低功耗嵌入式裝置之間歇運算實現	**1122A4**	B11002202	侯孝儒	B11002207	吳畯杰			吳晉賢
使用生成式人工智慧技術實現群體決策架構:校園訊息資訊化彙整平台	**1122A5**	B11002108	高仲寧	B11002220	羅啓峻	B11002210	蔡宜樺	呂政修
基於FPGA之磁力儀資料處理系統實現	**1122A6**	B11002107	詹詠翔	B11002110	張恒豪	B11002112	蔡雨恩	沈中安
基於TDA4VM邊緣運算之無人載具系統實現與運算加速設計	**1122A7**	B11002216	賴冠廷	B11002012	黃昀台	B11002234	林暄凱	沈中安
IEEE 802.15.4a/z超寬頻脈衝收發器之數位基頻積體電路實現	**1122A8**	B11002016	林宇謙	B11002208	彭聖堯			沈中安
基於TDA4VM平台之無人載具實現與運算加速設計	**1122A9**	B11002240	李柏葦	B11002123	王昱鈞			沈中安
基於AI之水下防溺水偵測示警系統	**1122A10**	B11002122	廖耕霈	B11002137	饒育豪			阮聖彰
4D Gaussian Splatting即時直播平台	1122A11	B11002027	許少凱					阮聖彰
智慧影像系統-智慧辨識發票兌獎盒	**1122A12**	B11002019	李奕儒	B11002219	曾奕宸			林昌鴻
影像辨識之物件計數	**1122A13**	B11002128	林展禾	B11002228	易維泰	B11002032	曾勛豊	林昌鴻
基於影像辨識的芒果品質評估裝置	**1122A14**	B11002230	陳　加					林昌鴻
基於PPG與ECG量測生理訊號之系統	**1122A15**	B11002239	邱彥銘	B11002235	陳忠淳	B11002120	曾柏凱	林淵翔
穿戴式心律不整偵測系統Wearable Arrhythmia Detection System	**1122A16**	B11002139	邱韋勛	B11002238	張仁傑	B11002215	謝宗晏	林淵翔
多生命參數量測系統	1122A18	B10502004	林宏恩					林淵翔
使用Python實踐深度學習相關應用	**1122A20**	B11002006	陸君易					陳永耀
使用ROS達成可見光以及事件相機進行雙影像物件偵測與深度學習相關應用	**1122A21**	B11002232	魏僑邑	B11002222	林冠羽	B11002033	劉晉豪	陳永耀
Cloud-based Network Management	**1122B1**	B11002106	洪光程	B11002206	林嘉迅			王瑞堂
基於CNN架構之人臉情緒辨識	**1122B2**	B11002121	蔡芝瑩					林益如
電力轉換器實作	**1122B3**	B11002014	許應詰	B11002214	劉子誠	B11002140	陳堃菘	林景源
電力電子實作	**1122B4**	B11002236	邱閎原	B11002130	何永祥			林景源
Buck Converter實作	**1122B5**	B11002225	陳彥均	B11002023	徐聖華	B11002221	方子叡	林景源
電源轉換器	**1122B6**	B11002125	羅元廷	B11002021	高御宸	B11002229	林士翔	林景源
降壓式轉換器(Buck Converter)	**1122B7**	B11002136	賴諺承	B11002013	許恩瑋	B11002035	吳宥蓁	林景源
電源轉換器實作	**1122B8**	B11033028	黃思穎					林景源
電力轉換器實作	**1122B9**	B10909051	陳妍喬	B09702129	蘇玟宇			林景源
半橋LLC串聯諧振轉換器	**1122B10**	B11002036	徐崇毓	B11002034	陳家弘			邱煌仁
全橋LLC諧振轉換器設計與實現	**1122B11**	B11002038	柯冠廷	B11002037	林威廷	B11002138	施竑斌	邱煌仁
電力電子專題-BUCK	**1122B12**	B11002015	陳尚奕	B11002115	邱謝宇	B11002213	江松豪	邱煌仁
電力電子專題	**1122B13**	B11002104	李冠勳	B11002114	蕭義龍	B11002113	陳致翰	邱煌仁
電力電子專題(Power Converter)	**1122B14**	B11002025	李致穎	B11002018	邱尚閎	B11002209	陳羿序	邱煌仁
電力電子專題	**1122B15**	B10902133	張宗暐	B10902136	張廷愷			邱煌仁
半橋式LLC諧振轉換器	**1122B16**	B11002127	李彥廷	B11002117	許嘉祐			邱煌仁
電力電子專題	**1122B23**	B10802030	柴竣元					邱煌仁
10bits 200MHz Digital to Analog Converter(DAC)	**1122B17**	B11002011	陳姵錡	B11002040	黃正輝	B11002109	洪翊誠	陳伯奇
具最大功率點追蹤之太陽能DC-DC轉換器設計與實現	**1122B18**	B11002218	孫家豐	B11002004	高梓議			黃仁宏
A 13-bit 1MS/s SAR ADC with LDO	1122B19	B11002029	莊凱喬	B11002002	高子惟	41077007H	張閔華	鍾勇輝
A 10-bit 25 MS/s SAR ADC with LDO	1122B20	B11002217	張雅欣	B11002227	鄭名佑	B11002135	張鈺敏	鍾勇輝
返馳式轉換器Flyback Power Converter	**1122B21**	B11002237	李東霖	B11002017	李柏程			龐敏熙
返馳式轉換器Flyback Converter	**1122B22**	B11002133	劉邦詮	B11002132	陳又頡			龐敏熙
奈米元件之製作	**1122C1**	B11002007	黃偉權	B11002116	黃柏霖			李奎毅
多層二硒化鎢之特性量測	**1122C2**	B11002118	洪榆翔	B11002119	曾郁文			李奎毅
光達應用之室內定位	**1122C3**	B11002233	李　洋	B11002022	邱柏瑋	B10802001	胡紘瑜	周錫熙
雷射照明的光斑模擬計算	**1122C4**	B11002131	陳凱杰	B11002129	李忠祐			陳致曉