

電子工程系114學年度實務專題一覽表(三上/三下)

專 題 題 目	組別	組員1	組員2	組員3	指導老師	
研究如何用SSD來延伸大模型訓練下的GPU記憶體不足的問題	1141A1	B11202138	曾致遠	B11202014 蕭仲亨	B11231039 陳冠廷 吳晉賢	
AI模型訓練與記憶體系統的優化	1141A2	B11202018	林聖哲	B11202021 張智翔	B11202213 卓明甫 吳晉賢	
待定	1141A3	B11202031	劉本澤	B11202238 趙建凱	B11202202 徐梓崙 呂政修	
軟硬體共同設計	1141A4	B11202121	陳伯駿	B11202022 林庭陞	B11202039 黃于倫 沈中安	
基於VM-ASR於嵌入式系統上的包裝與應用	1141A5	B11202201	吳昱賢	B11202009 黃種輝	B11202141 蔡宗翰 阮聖彰	
基於CGAN的足壓數據重建與下肢肌電訊號輔助分析APP	1141A6	B11202210	江重毅	B11202112 朱立洋		阮聖彰
基於深度學習之唇語輸入法APP	1141A7	B11202012	蘇品融	B11202113 張惇仁	B11202140 符鈞璋	阮聖彰
人工智慧醫學影像處理	1141A8	B11202001	黃偉翔			阮聖彰
智慧型攝影系統	1141A9	B11202007	李欣芷			林昌鴻
待定	1141A10	B11202017	林義耀	B11202036 施芄睿	B11202237 羅偉誠	林昌鴻
智慧型攝影系統建構	1141A11	B11202035	林楷青	B11202236 莊祐承		林昌鴻
待定	1141A12	B11104101	劉芷芸	B12612030 姚道彤	B11230219 曾暉倫	林淵翔
待定	1141A13	B11202205	吳榮浩	B11202226 賴畊憲		林淵翔
待定	1141A14	B11202215	王又新	B11202132 楊凱鈞		林淵翔
待定	1141A15	B11202235	董謙侑	B11202218 彭群綸		林淵翔
使用Python進行多感測器融合感知	1141A16	B11202135	何傑修	B11202219 張鈞棋	B11202229 鍾承家	陳永耀
使用Python進行深度學習應用	1141A17	B11202115	劉全禎	B11202139 詹竣翔	B11202211 郭博弘	陳永耀
使用深度學習進行感測器感知	1141A18	B11202107	彭詩婷	B11202118 邱琄鉉	B11237013 林承禱	陳永耀
AI知識系統	1141A19	B11202030	林政宏			陳維美
Multi-cycle 32bits RISC Computer	1141B1	B11231002	林芷羽	B11203241 姜明憲		王煥宗
待定	1141B2	B11202015	林怡君	B11202013 葉嫻妤		王煥宗
在FPGA上實現多光譜影像融合技術	1141B3	B11202103	陳鈺琳	B11202117 郭宇翔		李佩君
應用於WIFI 6E/ 7 頻段之IPD製程共模扼流圈設計	1141B4	B11202120	葉典其	B11202042 陳睿穎		林丁丙
應用於Ku頻段之波束指向陣列天線設計與波束切換控制系統的實現	1141B5	B11202034	楊益杰			林丁丙
影像辨識	1141B6	B11202104	沈子紘	B11202102 李崴瀚		林益如
電力轉換器實作	1141B7	B11202124	廖昱安	B11202224 鄭昱謙		林景源
電力轉換器實作	1141B8	B11202206	林沐學	B11202142 陳瑞億		林景源
電力轉換器實作	1141B9	B11202029	林暉恩	B11202231 劉育誠		林景源
電源轉換器之實作	1141B10	B11202005	顏辰翰	B11202207 胡宇鵬		林景源
電源轉換器實作	1141B11	B11203027	李育軒	B11203126 李宇程	B11203124 曾加全	林景源
深度學習演算法之效能改進	1141B42	B10930037	廖釗帷			林敬舜
電力電子專題	1141B12	B11230011	石瀚詒	B11230013 歐柏成	B11230035 陳皓文	邱煌仁
電力電子專題	1141B13	B11202228	李佳晟	B11230003 朱銘惟		邱煌仁
電力電子專題	1141B14	B11202216	徐永			邱煌仁
基本電力電子	1141B15	B11202026	陳思璇	B11202126 洪冠豪		邱煌仁
電力電子專題	1141B16	B11202110	林仲誼			邱煌仁
待定	1141B17	B11002103	蔡志清	B11202003 蔡皓宇	B11202131 陳冠呈	邱煌仁
電力電子專題	1141B18	B11202232	侯佐瑜	B11202242 黃昱彰	B11202240 呂仲翔	邱煌仁
電力電子	1141B19	B11230105	王詩涵			邱煌仁
直流電源轉換器	1141B20	B11202037	味信甫	B11202111 邱世奇	B11209037 朱永成	邱煌仁
基於鋰電池保護的電源供應器	1141B21	B11202106	黃子軒			邱煌仁
電力電子專題	1141B22	B11202136	李子涵	B11202032 殷邦維		邱煌仁
電子電子專題	1141B23	B11102123	陳柏辰			邱煌仁
SAR ADC	1141B24	B11230020	陳柏元	B11230039 廖翊安		陳伯奇
FPGA	1141B25	B11230014	林宸霆	B11201125 溫偉荏	B11202010 BUI HUU PHUOC	陳伯奇
類比IC設計	1141B26	B11202114	呂佑祥	B11202137 王基彥		陳伯奇
Time Domain ADC	1141B27	B11202122	官沛勳	B11202127 黃鴻哲		陳伯奇
待定	1141B28	B11202130	黃奕策			黃仁宏
低軌衛星通訊應用	1141B29	B11202128	張中睿	B11202028 王崇宇		黃琴雅
OAI與NTN衛星通訊之整合	1141B30	B11202220	黃又儀	B11202222 陳黃承諭	B11202116 吳亭寬	鄭瑞光
NIVIDIA CUDA Aerial L1 (cuPHY)之研究與應用	1141B31	B11202011	洪冠霖			鄭瑞光
人機協作	1141B32	B11201112	林祺軒	B11201118 劉祐安	B11201105 許竣揚	鄭瑞光
	1141B33	B11201119	白晟璋			李應豪
待定	1141B34	B11202241	周柏亨	B11202002 詹哲愷	B11202038 李晨韶	謝松年
A 12b ADC	1141B35	B11202024	陳天寶	B11202019 廖英富	B11202233 顏廷安	鍾勇輝
10b ADC	1141B36	B11202033	許晉誠	B11202043 張文安	B11202212 白哲璋	鍾勇輝
A 13b ADC	1141B37	B11202020	王彥勳	B11202040 朱弘妃	B11202108 劉彥佑	鍾勇輝
智慧建築電力轉換優化及混合能源調控	1141B38	B11202025	王明宇	B11202123 劉穎華	B11202225 蕭好瑄	魏榮宗
Design, Simulate and Build a Flyback Power Converter	1141B39	B11202023	何承睿	B11202027 丁品誠		龐敏熙
Design, Simulate and Build a Flyback Power Converter	1141B40	B11202133	劉庭安	B11202217 楊家誠		龐敏熙
Design, Simulate and Build a Flyback Power Converter	1141B41	B11202125	賴霆安	B11202214 羅詠鈞		龐敏熙
晶片上整合鈣鈦礦雷射的製備與量測	1141C1	B11202230	莊凱勻	B11202234 陳懷欽		李仰淳
奈米材料之製作	1141C2	B11202105	蘇宗宏	B11202209 蕭煥翔		李奎毅
奈米材料之量測	1141C3	B11202129	陳言暢	B11202227 滕威		李奎毅
巨量高密度光連結架構的光學模擬	1141C4	B11202223	柯葉丞祐			陳致曉
電子紙色彩量測與評價	1141C5	B11202119	陳美好			陳鴻興
發光二極體的製作	1141C6	B11102217	林祐安			葉秉慧
建構於光纖感測系統之分波多工光纖通訊研究	1141C7	B11202203	鍾雅如	B11202221 楊雅諭	B11202239 楊芝綺	廖顯奎
先進光纖雷射之特性量測與改良	1141C8	B11231018	王彤	B11202006 廖芷苓	B11202016 劉子綾	廖顯奎