

電子工程系115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
AI模型訓練與記憶體系統的優化	1151A1	B11303242 蔡瑞智	B11337006 沈恩宇	B11302020 林冠廷	吳晉賢
管理快閃記憶體的關鍵技術	1151A2	B11332008 劉冠廷			吳晉賢
待定	1151A3	B11330049 吳克軒	B11302002 林暉峰	B11302208 劉彥希	呂政修
待定	1151A4	B11302136 黃威瀚	B11302023 林世恩	B11302025 廖柏勳	呂政修
待定	1151A5	B11302126 賴俊甫	B11302107 張光良		呂政修
硬體高效能AI推論加速器電路設計	1151A6	B11302135 黃偉曄	B11303211 張宇騰		宋啟嘉
具適應量化機制之機器人視覺影像處理	1151A7	B11302005 王昱程	B11302133 曹少懷		宋啟嘉
AI加速晶片電路與實現	1151A8	B11302021 宋御豪	B11302117 張巧昀		沈中安
RISC-V處理器加速電路實現	1151A9	B11332013 李小瞳	B11330006 于晴	B11330037 丁睿宇	沈中安
基於多模態之情緒辨識系統	1151A10	B11302221 趙珮妤	B11332006 楊恩峻	B11302026 謝佩紓	阮聖彰
AI在生活化場景之應用硬體實作	1151A11	B11330039 王偉臻	B11332017 洪培惇		阮聖彰
待定	1151A12	B11302214 陳浩耘			阮聖彰
人工智慧技術應用	1151A13	B11332004 鄭崇甫	B11332020 郭品寬	B11332022 游晏碩	阮聖彰
智慧型攝影系統建置	1151A14	B11302024 高培源	B11302224 王郁勛	B11302232 謝宇承	林昌鴻
智慧型影像辨識	1151A15	B11302238 顏瑞廷	B11302209 洪克禮	B11302039 謝吳倫	林昌鴻
智慧影像處理	1151A16	B11302007 沈廷澤	B11302017 林宜翰		林昌鴻
待定	1151A17	B11302220 連振佑	B11302012 王勝賢	B11302119 陳彥騰	林淵翔
待定	1151A18	B11302219 黃柏諭	B11302010 洪若涵		林淵翔
待定	1151A19	B11302102 簡君哲	B11302104 許佑佳	B13601032 馬翊嘉	林淵翔
使用Python實踐機器學習	1151A20	B11302035 程宇方			林敬舜
開發自主載具演算法	1151A21	B11302022 溫嘉隆	B11302205 李娟誼		陳永耀
影像感知演算法開發	1151A22	B11302140 王宥鈞	B11302013 黃得安		陳永耀
開發自主載具相關演算法	1151A23	B11302227 蔡宥閔	B11302211 劉紘宇		陳永耀
基於影像感知模型開發	1151A24	B11302121 彭子桓	B11302222 張祐瑋	B11302234 劉恩睿	陳永耀
MNIST AI Acceleration by 32-bit RISC CPU	1151B1	41373041H 王齊均	B11302127 劉宇芯		王煥宗
MNIST AI Acceleration by 32-bit RISC CPU	1151B2	B11302142 劉恩瑋	B11315041 陳立庭		王煥宗
印刷電路板佈線干擾防制	1151B3	B11302130 蔡旻鎬			王蒼容
微波濾波器的設計與製作	1151B4	B11302228 陳浚瑜			王蒼容
平面傳輸線至矩形波導轉接	1151B5	B11302230 蔡鎮安			王蒼容
影像處理	1151B6	B13611016 沈士凱			林益如
電源轉換器實作	1151B7	B11302037 何恩雨	B11302113 翁偉晟		林景源
電源轉換器實作	1151B8	B11302043 陳柏翰	B11302018 林翁延		林景源
電源轉換器實作	1151B9	B11302011 仵珈陸			林景源
電源轉換器實作	1151B10	B11302112 涂家瑜	B11302218 曾敏希		林景源
電源轉換器實作	1151B11	B11302004 林政霆	B11302030 賴士宏	B11302103 溫佳龍	林景源
電源轉換器實作	1151B12	B11302203 范振益	B11302239 邱嵩荃	B11302111 蘇柏元	林景源
降壓式電源轉換器	1151B13	B11302110 姚俊宇	B11302034 魏碩亨		林景源
電源轉換器實作	1151B14	B11302115 陳郁傑	B11302210 左祖恩	B11302042 何昱章	林景源
電力轉換器實作	1151B15	B11302242 吳思澄	B11302223 許元睿		林景源
電力轉換器實作	1151B16	B11204036 曹丞凱			林景源
電源轉換器實作	1151B17	B11302216 蘇靚文	B11302139 彭千容		林景源
電源轉換器實作	1151B18	B11302114 李建勳	B11302116 蕭博嵐		林景源
電力轉換器實作	1151B19	B11002003 林憲廷			林景源
數位至類比轉換器	1151B20	B11302124 曾承允	B11302134 蕭翰欽	B11302006 劉君揚	陳伯奇
Time-Domain-ADC	1151B21	B11332021 吳宥均	B11302237 徐宇飛	B11330023 黃賴建智	陳伯奇
SAR ADC	1151B22	B11302122 童羿宸	B11302033 詹劭頌		陳伯奇
FPGA應用	1151B23	B11302038 楊品萱	B11302040 周芯宇		黃琴雅
物聯網系統實現與應用	1151B24	B11330017 陳煥璋			黃琴雅
物聯網應用	1151B25	B11302236 蔡宗霖			黃琴雅
Network Energy Saving	1151B26	B11206144 徐銘亨			鄭瑞光
基於NVIDIA Aerial RAN架構之5G PARC弱點分析與防禦機制	1151B27	B11302001 黃仁廷			鄭瑞光
LLM/Agentic AI	1151B28	B11302226 黃培春			鄭瑞光
AIoT、LLM	1151B29	B11302229 李光胤			鄭瑞光
待定	1151B30	B11302215 賴昱翔	B11302206 陳曉翔	B11302240 王秉峰	謝松年
待定	1151B31	B11302019 黃麒翰	B11302016 游奕誠		謝松年
應用於低軌衛星之磁電偶極陣列天線設計	1151B32	B11302128 曾國凱			謝松年
DAC	1151B33	B11302032 吳弦胤	B11330025 林鼎翔		鍾勇輝
12b ADC	1151B34	B11302138 翁靖智	B11330034 吳建鄺	B11330014 吳柏陸	鍾勇輝
92dB-SNDR DT-DSM ADC	1151B35	B12303067 謝沛蓉	B11302125 朱承勳	B11302129 廖俊崴	鍾勇輝
Design, simulate and build a power converter	1151B36	B11302212 明士軒	B11302231 宋彥勳		龐敏熙
電力電子	1151B37	B11302118 林晏傳	B11302204 蔡正文		龐敏熙
Design, simulate and build a flyback power converter	1151B38	B11302131 梁睿翔			龐敏熙
奈米材料之製備	1151C1	B11302213 余冠恩	B11302028 陳圻宏	B11302201 周靖凱	李奎毅
奈米材料之應用	1151C2	B11302141 洪志碩	B11302225 范宇翔	B11302241 陳俞佑	李奎毅
大語言模型詞彙色彩研究	1151C3	B11302105 林嘉恩			陳鴻興
二維奈米複合材料之光感特性研究	1151C4	B11206015 林育誠			黃柏仁
無線光纖通訊之研究與量測	1151C5	B11302132 黃裕誠	B11302031 侯楷為	B11302041 林鈺傑	廖顯奎
光纖雷射之研究與量測	1151C6	B11332005 王鐸瑩	B11302207 莊詩晨		廖顯奎
Metalens穿透效率提升研究	1151C7	B11305106 王昊	B11302108 張藺文		樊俊遠蘇國棟
切換式電源	1151N1	B11302217 吳昆霖	B11302233 郭子賢		邱煌仁張佑丞