

電子工程系一〇四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			
機器學習方法用於電腦於視訊影片中異常行為之偵測	104B1	B10202014	王修杭	B10202112	李文慈	方文賢		
以FPGA實作FM收音機	104B2	B10230419	施承澤			王煥宗		
非接觸式感應控制	104B3	B10202032	劉建成			王煥宗		
FM接收機實作	104B4	B10230103	劉博仁			王煥宗		
FM接收端之FPGA實作	104B36	B10102030	陳冠樺			王煥宗		
平面傳輸線至矩形波導轉接	104B5	B10202237	黃勇綸			王蒼容		
印刷電路板佈線干擾之防治	104B6	B10202027	鄭又豪			王蒼容		
MIMO通訊系統模擬	104B7	B10202001	沈甸雄	B10202022	蔡靜豪	B10202023	吳國豐	林士駿
MIMO通訊系統模擬	104B8	B10202031	王聖鑫	B10202128	范德生			林士駿
MIMO通訊系統模擬	104B9	B10202231	戰程	B10202116	蕭名廷	B10202034	蔡巽洋	林士駿
臉部影像辨識心跳	104B11	B10202212	吳禹萱	B10202230	林德輔			林益如
待定	104B12	B10202228	賴銀加					林益如
電力電子專題	104B13	B10202019	王冠智					林景源
高功率密度伺服器電源功率因數修正器	104B14	B10232019	劉文欽	B10232001	林宛儒			邱煌仁
電力電子專題	104B16	B10202015	陳韋如	B10202018	吳宗修			邱煌仁
電力電子專題	104B17	B10202038	柴天浩					邱煌仁
電力電子專題	104B18	B10202132	張兆程	B10202215	李仲恆			邱煌仁
低溫敏低電壓變異敏感性之 CMOS 遲滯振盪器	104B20	B10202114	古兆璋	B10202109	楊承學			陳伯奇
以FPGA實現之高精度時間至數位換器應用於測距儀	104B21	B10202221	林建賓	B10202229	陳柏璋			陳伯奇
雷達模組	104B22	B10202010	鄭立晟					曾昭雄
雷達模組	104B23	B10202117	許原睿					曾昭雄
雷達模組	104B24	B10202137	陳品勳					曾昭雄
ThingWorx應用	104B25	B10202121	溫靖輝	B10202013	韋禮元			鄭瑞光
開放空中介面平台之研究	104B35	B10302138	陳暉葳					鄭瑞光
基本電路實作	104B26	B10230241	林妍蓉					謝耀慶
Low Power Regulator Circuits Design	104B27	B10202024	曾俊銘	B10202130	江振忠			鍾勇輝
Bandgap Reference Circuits	104B28	B10202224	葉建祖					鍾勇輝
Trading by Past用歷史寫操作	104B29	B10202225	方信登	B10202226	陳宏歲			鍾勇輝, 繆維中
超音波馬達驅動電路研製	104B30	B10202033	陳威志	B10202035	張誌富			魏榮宗
智慧型電力監控插座	104B31	B10202037	江承謙	B10202219	劉榮宗			魏榮宗
智慧型追蹤移動載具	104B32	B10202036	蘇宥安	B10202220	柯子安			魏榮宗
多功能自動駕駛自走車研製	104B33	B10202007	羅 蘋					魏榮宗
雲端機械手臂智慧操控系統	104B34	B10202131	詹景仁	B10202232	陳柏亦			魏榮宗
高效能儲存系統	104C1	B10202026	王凱群	B10202028	徐宏軒			吳晉賢
室內環境偵測系統	104C2	A10402003	江紫紅	B10202238	蕭瑋騏			呂政修
GPS防走失裝置	104C4	B10202123	陳偉源	B10202039	吳俊偉			呂政修
基於FPGA和ARM平台的JPEG編解碼系統	104C6	B10202106	陳俊佑	B10202138	謝沛恩			沈中安
以SOPC實現基於FFmpeg的h.264硬體解碼器	104C7	B10202021	蔡維全					沈中安
類神經網路文字辨識系統	104C8	B10202009	洪宇薇	B10202111	褚偉翔			沈中安
嵌入式系統設計與實作	104C9	B10202206	彭冠喆					沈中安
基於Android平台控制繪圖機器手臂	104C11	B10202017	黃吉村	B10202204	楊永煌			阮聖彰
針對OLED顯示系統之低功率影像處理技術	104C12	B10202016	張嘉展					阮聖彰
物聯網在智慧家電的應用	104C15	B10230234	林冠宇					林淵翔
下肢復健設備	104C16	B10202003	呂明紘	B10202125	姜林浩名			林淵翔
Digital Image Forgery Detection	104C17	B10202127	劉昌衡					林敬舜
藍芽手臂定位	104C18	A10402002	張媛媛					陳省隆
記錄定位資料的自走車系統	104C19	B10202108	林昱辰	B10202126	黃子桓			陳省隆
Top-K Clique Search	104C20	B10202012	張子晏					陳維美
以二硫化錫/石墨烯製作異質界面二極體	104D1	B10230424	王加豪					李奎毅
捷運環境照明及指示量測與評價	104D2	B10202029	郭淑萍	B10202236	洪鈺傑			陳鴻興
動物視覺結合頭戴式顯示器	104D3	B10202115	李沛怡					陳鴻興
用光改變台科大-校園自然光照明系統建置	104D4	B10202233	吳昱忻	B10202217	林敬軒			黃忠偉
用光改變台科大-校園自然光照明系統建置	104D5	B10202213	趙柏竣					黃忠偉
自然光產品商品化	104D6	B10202210	莊秉揚					黃忠偉
自然光系統行銷策略	104D7	B10202129	施柏池					黃忠偉
Mirau全域式光學同調斷層掃描之研習	104D8	B10202030	施承宏					葉秉慧
奈米結構感測元件特性探討	104D9	B10202103	黃思樵					趙良君
室內可見光通信元件製作	104D10	B10202136	呂俊奇	B10202134	黃釋平			譚昌文
紅外光LED封裝	104D11	A10402001	童志鵬	B10202122	謝頌康	B10202025	關于凱	蘇忠傑
白光LED封裝	104D13	B10202005	劉庭仰	B10102009	謝仁或			蘇忠傑
白光LED封裝	104D14	B10202216	廖家民	B10202133	黃品韶			蘇忠傑
智慧運動輔具	104F1	B10202235	李忠翰	B10430344	蔡芝逸			阮聖彰, 許維君