

## 107學年度第1學期書報討論課程\_專題報告分組名單107.10.01

項次	專題研究主題	組員名單	組員學號	指導老師	專業領域組別	組別_編號
1	MoO <sub>3</sub> 之薄膜電性測量	林祥宇 黃代穎 廖永倫	B1045156 B1045145 B1045129	藍文厚	光電	光_1
2	氧化鋅摻雜Er之薄膜之電性測量	江昇燁	B1045142	藍文厚	光電	光_2
3	薄膜材料分析	羅家豪 黃政翰 林鈺樺 張雅涵	A1045108 A1045109 A1045114 A1045128	藍文厚	光電	光_3
4	光纖感測技術於至智慧家居之應用	陳柏亘	A1045154	施明昌	光電	光_4
5	預估式可逆資訊隱藏及機密浮水印設計	張宸瑋	B1045121	黃祥哲	通訊	通_1
6	T-model Wilkinson Power Divider	李秉寰 李承恩 周敬軒 陳冠宇 賴政謙 李貞毅 劉易昀	B1045147 B1045109 B1045132 A1045140 A1045123 A1045101 A1045142	鄧卜華	通訊	通_2
7	以T-Model實現高比率之威爾金森功率分配器	張庭榕 唐晟哲 蘇晟銘	A1045107 A1045120 A1045110	鄧卜華	通訊	通_3
8	功率分配器兀型阻抗轉換器	傅宇廷 陳煒翔 劉明政 吳軒新	A1045127 A1045144 A1045145 A1045148	鄧卜華	通訊	通_4
9	無限多跳網路路由層設計研討	吳端蓉	B1045130	徐忠枝	通訊	通_5
10	可調式三維FIR錐形濾波器	張家偉 賴怡嘉 張東維 陳柏嘉	B1045136 A1045131 B1045131 A1045116	徐忠枝	通訊	通_6
11	可調梳形濾波器系統之設計	郭凌均 莊璧璟	A1045146 B1045143	徐忠枝	通訊	通_7
12	A Compact Power Divider Using Dual Composite Right/Left-Handed Resonators (D-CRLH) with Filtering Response	陳奕如 李政辰	A1045112 A1045118	龐一心	通訊	通_8
13	可調相位差之濾波型相移器與利用Rat-race coupler 實現之相移器	李晏霆	A1035136	龐一心	通訊	通_9
14	雙頻平衡至不平衡等功率分配器	黃婉菁	B1045103	龐一心	通訊	通_10
15	無線功率轉換	陳怡君 莊智鈞	B1045151 B1045115	龐一心	通訊	通_11
16	穿帶式智慧裝置之天線設計	黃韋智	A1045160	梁明正	通訊	通_12
17	步態男女性別辨識	紀泊佐 徐任鋒 蔡禮謙 呂冠德	A1045138 A1045157 A1045159 B1045160	賴智錦	計算機	計_1
18	人臉辨識	馬睿宏 李忠信	B1035104 B1045161	賴智錦	計算機	計_2
19	A Dual-Net Approach to Guide the Choice of Clause in Resolution	吳昱澤 許智堯 陳俊諺	A1045164 A1045162 A1045132	廖述銘	計算機	計_3
20	智慧型居家服務機器人	王坤愷 陳彥霖 蔡慧瑛	A1045135 A1045119 B1045135	吳志宏	計算機	計_4

## 107學年度第1學期書報討論課程\_專題報告分組名單107.10.01

項次	專題研究主題	組員名單	組員學號	指導老師	專業領域組別	組別_編號
21	智慧液體調和系統	陳子仔 劉信銘 賴愉婧 張育仁	B1045134 B1045152 A1045141 B1045104	吳志宏	計算機	計_5
22	前瞻影像實驗式網頁設計製作	葉建岳	A1045153	蕭培墉	計算機	計_6
23	電路傳導干擾耦合路徑研究	林憲鉉 劉哲宇	A1045150 A1045106	吳松茂	微電子	微_1
24	內埋式電容應用於瞬時同步切換雜訊之效應分析	羅登郁	B1045124	吳松茂	微電子	微_2
25	訊號傳輸串音干擾之解決探討	鄒易庭 王奕懷	B1045127 B1045137	吳松茂	微電子	微_3
26	分析電源傳送網路阻抗以設計解耦合網路	黃子育 林佳萱	B1045116 B1045117	吳松茂	微電子	微_4
27	Effect Analysis of Application of Energy Band Gap to Electrostatic Discharge Protection	謝宏胤 阮證元	B1045120 B1045123	吳松茂	微電子	微_5
28	高解析度近場測量探針設計	徐家瀚	B1045110	吳松茂	微電子	微_6
29	PFD with Cp output	郭家豪 林節倫 陳韋利 柯鈞瀚	A1045149 A1045111 B1045107 B1045138	陳春僥	微電子	微_7
30	Digital Code Checking Circuits(DCCC)	黃世安 陳勁宇 嚴正倫 蔡承諺	B1045141 B1045146 B1045128 B1045150	陳春僥	微電子	微_8
31	紅綠燈變化電路	呂輝翔	B1045154	陳春僥	微電子	微_9
32	低壓差線性穩壓器Low-Dropout Linear Regulator	吳冠德 謝家豪 吳柏誼	A1045139 A1045115 A1045143	陳春僥	微電子	微_10
33	具有非重疊時脈輸出的緩衝器 (Buffer with Non-overlapping Clock)	許揚明	A1045122	陳春僥	微電子	微_11
34	Study on Device Reliability for P-type FFETs with Different Fin Numbers and Active Surface Areas	蔡佳容 許芸瑄	A1045121 A1045137	葉文冠	微電子	微_12
35	數位電路式奇數除數除頻器	王智穗 鄭明智 李孟禧	B1045164 B1045165 B1045162	洪進華	微電子	微_13
36	可調變頻率之震盪器	廖哲緯 鄭子皇 劉柏廷	A1045102 B1045133 B1045148	洪進華	微電子	微_14
37	All-PMOS charge pump	何宗祐 楊証凱 呂榕芝	B1045157 A1045156 A1045165	洪進華	微電子	微_15
38	低功率內容可定址記憶體 Low-Power Content Addressable Memory Cell	張庭瑄 許琇婷	B1045122 A1045133	洪進華	微電子	微_16
39	奈米碳管作為應變感測器	丁悅勝 郭逸欣 梁庭瑋	B1045111 B1045113 A1045161	張文騰	微電子	微_17
40	ARDUINO	杜武健	B1045153	張文騰	微電子	微_18
41	真空通道電晶體-有限元模組	郭顯昌 陳冠名 林瑋智	B1045112 B1045119 B1045140	張文騰	微電子	微_19
42	SRAM Controller	林祖誼 劉冠宏 楊宇鈞 林顥庭	A1045136 A1045155 B1045105 B1045108	洪進華 陳春僥	微電子	微_20