

106學年度第1學期書報討論課程_專題報告分組名單106.10.06

項次	專題研究主題	組員名單	指導老師	專業領域組別	組別_編號
1	光纖相關元件製造研究	游能佑_B1035135	施明昌	光電	光_1
2	光纖光柵感測	林以勒_A1035158	施明昌	光電	光_2
3	Resistivity Study of Annealed Calcium Zinc Oxide by Spray	陳俊安_A1035133	藍文厚	光電	光_3
4	利用透鏡聚光增加光纖雷射耦合率	王德耕_B1035109 顏昀佑_B1035111	藍文厚	光電	光_4
5	氧化鋅(ZNO)薄膜與基板蝕刻程度之探討	陳建宏_A1035137 盧志邦_A1035125 丁偉宸_A1035110 陳祺忠_A1035147	藍文厚	光電	光_5
6	氧化鋅參雜鉬之研究探討	王宣為_A1035146 黃苡融_B1035132 陳致均_B1035138	藍文厚	光電	光_6
7	MgZnO參鉀的能隙跟光致發光譜研究	林彥安_A1035150 蕭弘明_A1035117 楊鈞文_A1035108	藍文厚	光電	光_7
8	測量氧化鋅薄膜參雜氮之物理特性	李智源_B1035105 吳宣佑_B1035140	藍文厚	光電	光_8
9	PDMS塗佈成膜及相關薄膜轉移技術之製成	李晉璋_A1035155	馮瑞陽	光電	光_9
10	超臨界CO2蝕刻技術與相應薄膜轉移製程發展可撓奈米級矽薄膜	吳昀儒_A1035139 郭立文_B1035159	馮瑞陽	光電	光_10
11	光孤子鎖模光纖雷射之研究	杜維剛_A1035102	郭馨徽	光電	光_11
12	摻鉀光纖與摻鉀光纖放大器的特性研究 The Research of Erbium-Doped Fiber and Erbium-Doped Fiber Amplifier	熊子翔_A1035143 吳柏賢_B1035126 吳泓民_B1035148 劉冠廷_A1035126	郭馨徽	光電	光_12
13	4G行動寬頻無線功率傳輸系統	劉文永_B1035133 楊翰_A1035144	梁明正	通訊	通_1
14	用腦波判別左右手	郭智軒_A1035156	梁明正	通訊	通_2
15	網路直播	李懿展_A1035116	梁明正	通訊	通_3
16	改良式多傳輸零點低通濾波器	李明緯_B1035118 陳聖文_A1035104 蔡文斌_A1035128	鄧卜華	通訊	通_4
17	微型化耦合濾波器電路設計	周健民_A1035129 郭嘉升_A1035111 王暄雅_A1035140 黃冠穎_B1035101 林宏慈_B1035141	鄧卜華	通訊	通_5
18	可逆式資訊隱藏之靈敏度預測藏量探討	魏維陞_A1035122 陳楷倫_A1035106	黃祥哲	通訊	通_6
19	廣域可調分數延遲FIR數位濾波器之設計及其在可調梳行濾波器系統之應用	黃意婷_A1035107 謝丞捷_A1035138	徐忠枝	通訊	通_7
20	Dual-Band Balanced-to-Balanced Rad-Race	張致誠_B1035117 林昀煒_A1035105	龐一心	通訊	通_8

106學年度第1學期書報討論課程_專題報告分組名單106.10.06

項次	專題研究主題	組員名單	指導老師	專業領域組別	組別_編號
21	以步階式阻抗共振腔實現雙頻濾波器 dual-passband filter using stepped-impedance resonators	李欣_A1035132 李天惠_A1035135	龐一心	通訊	通_9
22	A balanced-to-unbalanced(BTU)filter power divider with in-phase outputs	朱廷臻_A1035120	龐一心	通訊	通_10
23	A Planar Filtering Crossover Utilizing	陳冠嘉_B1035142	龐一心	通訊	通_11
24	以生物特徵為基礎的人耳與步態之性別辨識	羅名伸_A1035101 徐家駒_A1035103 鄭維仁_A1035127 蔡榮漾_A1035148	賴智錦	計算機	計_1
25	智慧型影像辨識	賴湘鐸_A1035123 王嘉均_B1035130 郭智威_B1035151	吳志宏	計算機	計_2
26	機器人線上學習巡弋系統	賴正齡_B1035150	吳志宏	計算機	計_3
27	手臂控制與影像辨識之結合	陳文盛_A1035149 林家靖_B1035112 戴靖文_B1035116 方正皓_B1035119 馮志豪_B1035134 陳冠宇_B1035149	吳志宏	計算機	計_4
28	歌星網站之影片分頻系統	翁瑋志_B1035120	蕭培墉	計算機	計_5
29	歌星網站模擬建置	陳柏呈_B1035131	蕭培墉	計算機	計_6
30	DW吉他音樂教學網站架設實作	張暘昇_A1035115	蕭培墉	計算機	計_7
31	歌曲分類點歌系統設計	蘇子翔_A1035141	蕭培墉	計算機	計_8
32	指紋辨識SP、NTP、SIN演算法的實作與改善	施嘉誠_B1035102	蕭培墉	計算機	計_9
33	指紋感測器之漸進增強型自動驗證系統 Incrementally Verifying Automata for Fingerprint Sensors	張皓為_A1035130	蕭培墉	計算機	計_10
34	近場量測系統應用於材料介電系數量測	蔡俐萱_B1035156	吳松茂	微電子	微_1
35	近場量測方式萃取介電係數	陳昱仁_B1035123	吳松茂	微電子	微_2
36	設計進場系統的水平探討量測無線充電線圈	王天恩_B1035106	吳松茂	微電子	微_3
37	銅柱凸塊電遷移之可靠度測試與失效分析	王威喬_B1035113	吳松茂	微電子	微_4
38	Non-contact technology by Near-Field Measurement	蘇品嘉_B1035147	吳松茂	微電子	微_5
39	SMA接頭至共面波導雙重界面校正器	賴俊廷_A1035121	吳松茂	微電子	微_6
40	Digital Code Checking Circuits	劉昆霖_B1035108 呂忠霖_B1035107 邱雅儀_B1035103 蘇鈺晴_B1035115	陳春僥	微電子	微_7
41	Power On Rest	徐紹軒_A1035134 劉欣澄_B1035129 王致凱_A1035145	陳春僥	微電子	微_8
42	二位元數位比較器	陳俞任_A1035151 毛御軒_B1025163	陳春僥	微電子	微_9

106學年度第1學期書報討論課程_專題報告分組名單106.10.06

項次	專題研究主題	組員名單	指導老師	專業領域組別	組別_編號
43	RedBearDuo 物聯網開發版之應用	黃柏元_A1035112 廖振凱_B1035137 陳俊諺_B1035143	張文騰	微電子	微_10
44	RedBearDuo 物聯網開發版之應用	洪紹恆_B1035122 吳昱廷_B1035128 陳柏廷_B1035136	張文騰	微電子	微_11
45	Arduino開發版	何承翰_B1035114 劉展宏_B1035152 黃浩謙_B1035154	張文騰	微電子	微_12
46	智慧停車系統(Smart parking lot system)	曹振翰_B1035155 陳信翰_B1035158	張文騰	微電子	微_13
47	門禁系統	胡立中_B1035144 洪靖翔_B1035124	張文騰	微電子	微_14
48	智慧小屋/冬暖夏涼	郭峰碩_B1035127	張文騰	微電子	微_15
49	低壓差線性穩壓器 Low-Dropout Linear Regulator	鄒孟融_A1035118	洪進華	微電子	微_16