

序號	專題題目	組員	指導教授	備註
1	正交多載波通訊系統之調變核心電路實現與比較	周芷瑄	李晃昌	
2	FIR 濾波器的設計與 FPGA 硬體電路實現	施蘊庭	李晃昌	
3	利用傅立葉轉換分析聲音頻譜轉換樂器音色	蔡泓遠 謝譯芸	曾敬翔 李晃昌	
4	基於 K-means 分群的二維通道估測與雜訊分析	張維閔	李晃昌	
5	可執行低通 FIR 濾波之簡易 CPU 架構設計與驗證	張婉庭 陳孟郁	李晃昌	
6	高斯雜訊之訊號產生器改進之研究	練睿緯	李晃昌	
7	利用Q1.15定點數運算設計帶通FIR濾波器	楊庭豪	李晃昌	
8	極化碼與里德穆勒編解碼方法研究	曾紫吟	李晃昌	
9	使用k-means分群方法進行通道估測之硬體實現	李祖妘	李晃昌	
10	QR分解之電路分析	黃培峯	李晃昌	
11	基於F-OFDM/QPSK醫療影像通訊AMBE畫素效能分析技術	陳微凌	林進豐	
12	基於EZW壓縮/Henon map混沌加密影像效能分析技術	郭智紘 徐嘉佑	林進豐	
13	基於經驗模態拆解RSVP P7和P8通道腦波訊號偏度特徵分析	陳鈺錡 林楷恩	林進豐	
14	一種基於ECG V1導程訊號經驗模態拆解二階差分絕對值變異數特徵擷取技術	楊芷華 張仲翔	林進豐	
15	基於ECG MLII導程訊號經驗模態拆解一階差分絕對值變異數特徵擷取技術	朱祐陞 殷子綸	林進豐	
16	無線通訊系統中在雙重無人機擾動下波束成形、相位平移與UAV軌跡的聯合最佳化研究	楊詠竣 簡暉恆	盧晃瑩 鄭智湧	
17	RIS 輔助UAV通訊系統	莊秉翰 邱詠翔 黃品翰	盧晃瑩 鄭智湧	
18	基於經驗模態拆解快速序列視覺呈現任務PO7和PO8通道腦波訊號偏度特徵分析	王廷恩	張順雄 林進豐	