

107學年度理學院專題競賽應用物理組口頭報告時段

時段	序號	專題題目	組員	指導教授
上午場(10：00~12：00) 地點：C02-103教室	1	多功能智慧型安全帽	鍾尚儒、吳順翔	孫士傑老師
	2	風力發電	廖恩妤	孫士傑老師
	3	能源積木	盧昱勳、徐致遠、羅雅殷	孫士傑老師
	4	對圖形化之高導電薄膜(PEDOT:PSS)在天線之製程與應用	葉欲賢、彭珞豪	黃建榮老師
	5	Physical properties of MgO-based alloys grown by sol-gel method	洪偉傑	謝振豪老師
	6	Physical properties of NiMgO powders grown by sol-gel method	王品心	謝振豪老師
	7	Physical properties of sol-gel derived ZnO:Al films	黃馨儀、林玟萱	謝振豪老師
	8	摻雜釔與鎢的錳錳氧化物之介電特性研究	陳博弘、王郁欣	韓岱君老師
下午場(13：00~15：00) 地點：C02-103教室	9	ZnO/ Co薄膜磁性質量測	張謙	余進忠老師
	10	ZnO壓電性量測	黃勝義、陳慶宏	余進忠老師
	11	三維空間即時量測	鄭智涵、顏竹平	余進忠老師
	12	內旋循環扇風場分析	楊仲臣、江育安	余進忠老師
	13	物聯網於空氣品質監測與應用	張廷瑋、林弈安	余進忠老師
	14	研究Eu濃度對Sr ₂ SiO ₄ :Eu ³⁺ 螢光粉末原子與電子結構的影響	李岳翰	邱昭文老師
	15	研究固態反應法製程之Sr ₂ SiO ₄ :Eu原子與電子結構	蘇家軒	邱昭文老師
	16	研究製程溫度對Sr ₂ SiO ₄ :Eu ³⁺ 螢光粉原子與電子結構的影響	張安慶	邱昭文老師