

2019年12月18日-108下實作專題一開課說明會時程					
報告 順位	領域	授課老師	預計報告時間	題目	代理報告
1	系統組	黃朝宗	6:30-6:40	實作專題重要說明	
2		馬席彬	6:40-6:50	1. 智慧棒球 2. 智慧球棒 3. 利用穿戴式感測器(ECG/呼吸/九軸三合一, 智慧手錶, TI sensor tag等)進行生活應用開發	
3		黃柏鈞	6:50-7:00	1. 棒球打擊之運動感測與分析 2. 以切換式電容實現之變壓器	
4		謝志成	7:00-7:10	1. Mixed-Mode Fully-Customized IC Design & Implementation 2. Signal Sensing and Application System Setup and Verification 3. In-Pixel Signal Processing Implementation.	
5		鄭傑	7:10-7:20	1. 光佇列之建造 2. 網路的社群結構 3. 賽局的機制設計	
6		翁詠祿	7:20-7:30	1. Financial index prediction based on machine learning 2. Software implementation of face recognition using deep learning 3. Software/hardware Implementation of deep learning-based channel decoding	黃子銘
7	光電所	劉昌樺	7:30-7:40	1. Atomically-thin electronic devices 2. Photodetections based on two-dimensional van der Waals materials	李佳馨

2019年12月19日-108下實作專題一開課說明會時程					
報告 順位	領域	授課老師	預計報告時間	題目	代理報告
1	系統組	黃朝宗	6:30-6:40	實作專題重要說明	
2		鄭桂忠	6:40-6:50	1. 適用於硬體之深度網路DNN簡化模型開發 2. 使用類比電路進行高效能低功耗之DNN網路設計 3. 脈衝網路(SNN)之電路設計 4. 使用於脈衝網路(SNN)之連結, Address Event Representation (AER)之設計 5. 無人機(Drone)自動飛行控制程序開發	
3	光電所	林凡異	6:50-7:00	3D脈衝混沌光達 (3D pulsed chaos lidar system)	陳軍達
4		洪毓珏	7:00-7:10	1. 超穎材料之電磁特性研究與應用 2. 光電元件設計與實作	楊智穎
5		黃衍介	7:10-7:20	1. LED雷射 (LED pumped laser) 2. 遠紅外(兆赫波 or 太赫茲)雷射 (THz generation & detection)	羅裕傑
6		陳明彰	7:20-7:30	白光干涉儀 / 量測奈米世界	
7	電力組	廖聰明	7:30-7:40	具再生或分散發電直流源輸入輔助電源供應器之研製	盧旻澤
8		鄭博泰	7:40-7:50	Electric bike	
9	電子所	楊尚樺	7:50-8:00	1. 太赫茲光達 (Terahertz LIDAR) 2. 太赫茲透視系統 (Terahertz Tomography System) 3. 超高速太赫茲無線通訊系統 (Terahertz Communication System) 4. 3D列印太赫茲元件開發 (3D-printed Terahertz Component Development)	蕭芳松