

107 學年電機系大三專題題目一覽表(大二預選) 1070430

教師	專題題目	學生人數	開設組別
蔡孟燦	應用 Python 於光學影像分析	2	通訊組/系統組均可
	流速估算演算法開發與最佳化	2	通訊組/系統組均可
林文彥	加速規慣性運動感測技術與應用開發	2~4	通訊組/系統組均可
	嵌入式系統實務設計	2~4	通訊組/系統組均可
龔存雄	應用模組系統設計(光學與通訊)	2	通訊組/系統組均可
	生醫決策輔助平臺(影像與訊號分析)	3	通訊組/系統組均可
王永宜	MIMO-OFDMA 上鏈系統參數估測	2~4	通訊組
	GFDM 調變/解調機制探討	2~4	通訊組
邱錫彥	AR 擴增實境應用於手術導航並實作於 Android 智慧眼鏡(I) http://163.25.97.1/~ansel/teaching/EEproject2018.htm 限制修過「行動裝置程式設計」	2~4	通訊組/系統組均可
	AR 擴增實境應用於手術導航並實作於 Android 智慧眼鏡(II) http://163.25.97.1/~ansel/teaching/EEproject2018.htm 限制修過「行動裝置程式設計」	2~4	通訊組/系統組均可
葉弼群	Android 設計	2	通訊組/系統組均可
	Arduino 控制	2	通訊組/系統組均可
劉浩澧	醫學電子相關程式介面開發(1)	2~3	通訊組/系統組均可
	醫學電子相關程式介面開發(2)	2~3	通訊組/系統組均可
林炆標	LoRaWAN 智慧家庭	3	通訊組/系統組均可
	智慧無線感測網路	3	通訊組/系統組均可
高少谷	混訊積體電路設計和實作(I)	2~4	通訊組/系統組均可
	混訊積體電路設計和實作(II)	2~4	通訊組/系統組均可
李建德	AI 在醫學影像處理應用	2~4	通訊組/系統組均可
	AR 在醫學影像處理應用	2~4	通訊組/系統組均可
崔博翔 醫放系 合聘教授	超音波散射訊號分析技術演算法研究	2~4	通訊組/系統組均可
高永安	LTE 系統之通道估測與補償	2	通訊組
	變聲器之軟體實現	2	通訊組/系統組均可
蕭穎聰 醫放系 合聘教授	正子掃描之老年失智症影像顯示介面程式開發	2~3	通訊組/系統組均可
	深度學習應用於腦神經退化疾病之診斷	2~3	通訊組/系統組均可
魏一勤	穿戴感測晶片設計	2	通訊組/系統組均可
	AI 感測晶片設計	4	通訊組/系統組均可
黎明富	智慧家庭與物聯網實作	2~4	通訊組/系統組均可
	5G 裝置間(D2D)通訊技術實作	2~4	通訊組/系統組均可

