

108 學年電機系大三專題題目一覽表(大二預選)¹⁰⁸⁰⁴²⁵

教師	專題題目	開設組別
劉浩澧	軟硬體系統整合之學習與應用(1)	通訊/系統均可
	軟硬體系統整合之學習與應用(2)	通訊/系統均可
	軟硬體系統整合之學習與應用(3)	通訊/系統均可
林韋丞	低抖動穩定電壓子電路晶片設計用於單晶片產品	通訊/系統均可
	太赫茲頻段收發子電路晶片設計用於單晶片產品	通訊/系統均可
龔存雄	智慧型醫/車用載具軟硬體設計	通訊/系統均可
邱錫彥	AR 擴增實境應用於手術導航並實作於 Windows AR 智慧眼鏡 http://163.25.97.1/~ansel/teaching/EEproject2019.htm	通訊/系統均可
	MR 混和實境應用於針灸導航並實作於 Android MR 智慧眼鏡 http://163.25.97.1/~ansel/teaching/EEproject2019.htm	通訊/系統均可
林文彥	加速規慣性運動感測技術與應用開發(一)	通訊/系統均可
	加速規慣性運動感測技術與應用開發(二)	通訊/系統均可
高少谷	電源管理晶片模擬	通訊/系統均可
	光達前端類比晶片模擬	通訊/系統均可
李建德	AR 在醫學影像處理之應用	通訊/系統均可
	AI 在醫學影像處理之應用	通訊/系統均可
黎明富	行動通訊網路軟體基地台實作	通訊/系統均可
	智慧家庭與物聯網實作	通訊/系統均可
王永宜	多載波調變/解調機制探討	通訊/系統均可
	GFDM 系統頻率同步技術探討	通訊/系統均可
張永華	物聯網技術整合與系統開發(一)	通訊/系統均可
	物聯網技術整合與系統開發(二)	通訊/系統均可
林炫標	公分等級超寬頻定位系統軟硬體設計	通訊/系統均可
	LED 光療機設計	通訊/系統均可
詹曉龍	手部復健 Arduino 裝置及 3D 製模設計	通訊/系統均可
	復健虛擬實境設計與資料分析	通訊/系統均可
	生醫感測物聯網設計	通訊/系統均可
蔡孟燦	流速估算演算法開發	通訊/系統均可
	組織折射率量測	通訊/系統均可
高永安	LTE 系統之通道估測探討	通訊組
	KTV 升降調之軟體實現	通訊/系統均可
	簡易自動學習系統之探討(需修過機率)	通訊/系統均可

葉弼群	Arduino 控制(1)	通訊/系統均可
	Arduino 控制(2)	通訊/系統均可
李晃昌	指向性喇叭驅動電路實作	通訊/系統均可
	錯誤更正碼編解碼電路實作	通訊/系統均可
歐陽源	虛擬實境腳踏車踩踏與生理訊號感測分析系統之研究與實作	通訊/系統均可
	人工智慧邊緣運算在感測網路應用中的加速與實現--以 FPGA 軟硬體共設計(SW/HW co-design)技術為基礎	通訊/系統均可
張偉能	微處理機應用	通訊/系統均可
	配電系統分析	通訊/系統均可
曾聖有	社區電動車網路監控系統研製	通訊/系統均可
	社區優質環境網路監控系統研製	通訊/系統均可
魏一勤	AI 晶片設計	通訊/系統均可
	穿戴感測晶片設計	通訊/系統均可
王俊杰 (醫放系 合聘教授)	煩請洽老師確認	通訊/系統均可
蕭穎聰 (醫放系 合聘教授)	煩請洽老師確認	通訊/系統均可
崔博翔 (醫放系 合聘教授)	煩請洽老師確認	通訊/系統均可