

112 學年電機系大三專題題目一覽表(大二預選)_{112/05/02}

教師	專題題目	備註
龔存雄	智慧型系統設計實務	2-4 人
	智慧型電路系統設計	2-4 人
王永宜	天線陣列信號處理探討	3 人
	OFDM 系統頻率同步技術探討	3 人
林韋丞	超音波感測系統硬體設計與軟體整合	2-4 人
	代謝體因子感測硬體設計與軟體整合	2-4 人
魏一勤	AI 晶片設計	3 人
	CIM 晶片設計	3 人
	AI 定位感測應用	2 人
黎明富	行動通訊網路軟體基地台實作與應用	2-4 人
	無線充電感測網路系統實驗	2-4 人
林文彥	慣性運動感測於醫療照護之應用- 訊號處理與演算法開發	2-4 人
	慣性運動感測於醫療照護之應用- 系統設計與軟硬體開發	2-4 人
高少谷	混合訊號積體電路設計與實作	8 人
李征衛	六旋翼無人機強健PID軌跡追蹤控制	2-4 人
	六旋翼無人機抗六級風場載物強健PID控制	2-4 人
邱錫彥	混合實境應用於精準手術導航	2-4 人
	混合實境應用於精準針灸定穴臨床測驗	2-4 人
葉弼群	Arduinio 網路聯合通訊	2-4 人
	通訊與物聯網	2-4 人
蕭煒翰	5G 基頻傳收機實作研究	2-4 人
	5G 多重進取系統之研究	2-4 人
李晃昌	錯誤更正碼編解碼方法實現	2-4 人
	量子運算方法模擬	2-4 人
高永安	無線通訊中多重路徑之等化處理	2-3 人
	播放音樂軟體中的等化器設計	2-3 人
	適應性濾波器中之系統確認	2-3 人
歐陽源	嵌入式人工智慧自走車的研究與實作- 影像、語音感知辨識	2-4 人
	互動式虛擬實境系統的實作與人體生理訊號的感測分析	2-4 人
張永華	大腸內視鏡實驗平台開發	2 人
	AIoT 系統設計與實作	5 人

曾聖有	智慧儲能系統電路設計與監控	2-4 人
	智慧家電監控系統設計與實作	2-4 人
李建德	AI 在自走車視覺導引避障之應用	2-4 人
	AI 在醫學影像分析之應用	2-4 人
張偉能	微處理機控制應用(1)	2-4 人
	微處理機控制應用(2)	2-4 人
詹曉龍	人工智慧演算設計與醫電應用	2-4 人
	虛擬/擴增實境之訓練場景開發與應用	2-4 人
黃至樂	未定(請親洽老師討論)	2-4 人
	未定(請親洽老師討論)	2-4 人