

112 學年度 電子工程系(產學僑四技) 課程標準

第一 學年						第二 學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			1. 本系畢業生至少須修畢 128 學分包含: ▪ 共必 0 學分包含 ▪ 通識 8 學分 ▪ 院必0學分 ▪ 專必48學分 ▪ 專選72學分 2. 其他畢業條件: 3. 注意事項:
科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	
台灣飲食文化	2/2	共必	台灣意象	2/2	共必	台灣節慶	2/2	共必	台灣宗教與文化	2/2	共必	
數位邏輯設計	3/3	專必	電路學(一)	3/3	專必	電子學(一)	3/3	專必	電子學(二)	3/3	專必	
程式設計(一)	3/3	專必	程式設計(二)	3/3	專必	電路學(二)	3/3	專必	Verilog程式設計	3/3	專必	
產業實習(一)	3/32	專必	產業實習(二)	3/32	專必	產業實習(三)	3/32	專必	產業實習(四)	3/32	專必	
微積分	3/3	專選	單晶片實習	3/3	專選	信號與系統	2/2	專選	通信系統	2/2	專選	
計算機概論	3/3	專選	數位邏輯設計實習	3/3	專選	LabView程式設計	2/2	專選	PCB設計	2/2	專選	
職能輔導	2/2	專選	物聯網導論	2/2	專選	微算機原理與應用	2/2	專選	物聯網感測元件原理	2/2	專選	
						基礎光學	2/2	專選	VLSI設計	2/2	專選	
必修共計	11/40		必修共計	11/40		必修共計	11/40		必修共計	11/40		

112 學年度 電子工程系(產學僑四技) 課程標準												
第三學年						第四學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	
產業實習(五)	3/32	專必	產業實習(六)	3/32	專必	產業實習(七)	3/32	專必	產業實習(八)	3/3	專必	
VLSI實習	2/2	專選	ASIC實習	3/3	專選	光電照明技術	3/3	專選	數位影像處理	3/3	專選	
光電工程概論	3/3	專選	數位信號處理	3/3	專選	資料庫系統	3/3	專選	物聯網感測器架構與應用	3/3	專選	
Java程式設計	3/3	專選	Javascript 物聯網實作	3/3	專選	半導體元件	3/3	專選	積體電路測試	3/3	專選	
VHDL程式設計	2/2	專選	光電生活應用	2/2	專選	物聯網智慧綠能	2/2	專選	半導體製程	2/2	專選	
嵌入式微處理器系統	2/2	專選	嵌入式系統程式設計	2/2	專選	電子商務	2/2	專選	研發專案管理實務	2/2	專選	
動態網頁設計	3/3	專選	FPGA 設計導論	2/2	專選	發光二極體應用	2/2	專選	Python程式設計	2/2	專選	
必修共計	3/32		必修共計	3/32		必修共計	3/32		必修共計	3/3		