

112 學年度 電子工程系(產學國四技) 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			
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	科目	學分/時數	備註	
英語(一)	2/2	共必	英語(二)	2/2	共必	產業實習(一)	6/24	專必	產業實習(二)	6/24	專必	職業產學華語(一)	2/2	專必	
華語(一)	5/10	共必	華語(二)	5/10	共必	電子學(一)	3/3	專必	VLSI導論	3/3	專必	職業產學華語(二)	2/2	專必	
華語輔導(一)	0/5	共必	華語輔導(二)	0/5	共必	電路學(二)	3/3	專必	電子學(二)	3/3	專必	工程應用程式實作	3/3	專選	
數位邏輯設計	3/3	專必	電路學(一)	3/3	專必	職業產學華語(一)	2/2	專必	職業產學華語(二)	2/2	專必	儀表電子實務	3/3	專選	
數位邏輯設計實習	3/3	專必	程式設計(二)	3/3	專必	計算機網路	3/3	專選	工程應用程式實作	3/3	專選	基礎半導體物理	3/3	專選	
微積分	3/3	專必	微算機原理與應用	3/3	專必	信號與系統	3/3	專選	數位電子實務	3/3	專選	物聯網感測元件原理	3/3	專選	
計算機概論	3/3	專必	物聯網導論	3/3	專必	數位電子實務	3/3	專選	電磁學	3/3	專選	通信系統	2/2	專選	
程式設計(一)	3/3	專必	Verilog HDL程式設計	3/3	專選	電磁學	3/3	專選	Labview程式設計	2/2	專選	單晶片實習	2/2	專選	
職場輔導	3/3	專必	知識經濟與智財權	3/3	專選	計算機組織與結構	2/2	專選							
必修共計	25/35		必修共計	22/32		必修共計	14/32		必修共計	14/32		必修共計	14/32		

1. 本系畢業生至少須修畢 128 學分
包含:
 - 共必 14 學分包含
華語10學分
華語輔導0學分
英語4學分
 - 通識 0 學分
 - 院必0學分
 - 專必67學分
 - 專選47學分

2. 其他畢業條件:
3. 注意事項:

系主任簽章:



2015/1/20

院長簽章:

AA-R-200 版本B2

2023-06-14 17:04:12

112 學年度 電子工程系(產學國四技) 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		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	科目
產業實習(三)	6/24	專選	產業實習(四)	6/24	專選	產業實習(五)	6/24	專選	產業實習(六)
VLSI實習	2/2	專選	資料庫系統	3/3	專選	嵌入式系統程式設計	3/3	專選	JavaScript物聯網實作
Java程式設計	3/3	專選	ASIC實習	2/2	專選	物聯網智慧綠能	3/3	專選	數位影像處理
嵌入式微處理器系統	2/2	專選	動態網頁設計	2/2	專選	數位信號處理	3/3	專選	類比積體電路設計
光電工程概論	2/2	專選	FPGA設計導論	2/2	專選	電子商務	2/2	專選	光電照明技術
基礎光學	3/3	專選	光電生活應用	3/3	專選	發光二極體應用	2/2	專選	研發專案管理實務
無線感測器	3/3	專選	晶片系統應用	3/3	專選	半導體元件	2/2	專選	半導體製程
行動裝置應用程式開發實務	3/3	專選	AI深度學習實務	3/3	專選	太陽能光電實務	3/3	專選	Python程式設計
通訊電子學	3/3	專選	Android終端系統物聯網應用設計	3/3	專選	多媒體技術與應用	3/3	專選	嵌入式系統設計
電子電路設計	3/3	專選	無線通訊系統	3/3	專選	物聯網規劃與應用	3/3	專選	數位積體電路設計
數位電子學	3/3	專選	高等電子電路設計	3/3	專選	Linux作業系統實務	3/3	專選	物聯網應用系統實作
PCB設計	3/3	專選	虛擬實境應用	3/3	專選	晶片系統設計實務	3/3	專選	射頻電路設計
必修共計	6/24		必修共計	0/0		必修共計	0/0		必修共計
									0/0

系主任簽章:

電子工程系主任 翁旭谷

0615/142

院長簽章:

AA-R-200 版本B2

2023-06-14 17:04:12