110 學年度　資訊工程系　國際產學合作專班　課程標準

第一學年 上學期			第一學年 下學期			第二學年 上學期			第二學年 下學期		
科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註
華語(一)	5/10	共必	華語(二)	5/10	共必	產業實習(一)	6/24	專必	產業實習(二)	6/24	專必
通識教育英語課程(一)	2/2	共必	通識教育英語課程(二)	2/2	共必						
華語輔導(一)	0/5	共必	華語輔導(二)	0/5	共必						
程式設計(一)	3/3	專必	程式設計(二)	3/3	專必	資料結構	3/3	專必	資料庫系統	3/3	專必
計算機概論	3/3	專必	電腦網路概論	2/2	專必	物件導向程式設計	4/4	專必	後端網頁程式設計	4/4	專必
電腦軟體應用	3/3	專必	電腦網路實驗	2/2	專必						
數位邏輯	3/3	專必	離散數學	3/3	專必						
基礎前端網頁程式設計	3/3	專必	資訊安全導論	3/3	專必						
職能輔導	3/3	專選	知識經濟與智財權	3/3	專選	網路架設與管理	3/3	專選	行動裝置程式設計	3/3	專選
						微算機原理與實習	3/3	專選	電腦硬體裝修	3/3	專選
必修共計	22/32		必修共計	20/30		必修共計	13/31		必修共計	13/31	

備註

1. 畢業學分最少 128 學分。包含：

★共必：14 學分
★專必：60 學分
★專選：54 學分

2. 通識教育英語課程：利用通識教育英語課程資源開放全英語通識課程—台灣飲食文化、台灣意象布袋戲、台灣特色農業、台灣宗教與文化、台灣餐點專業用語、便利台灣、台灣節慶等課程，選擇二門開課。
3. 每學期修習學分數上下限規定請參照本校大學部學制。
4. 在學期間考取專業乙級(含)以上證照，得申請抵免(須經本系課程委員會審查同意)本系相關專業選修課一門。

110 年 10 月 19 日系務會議通過

系主任簽章：資訊工程系 主任 左豪官 1021/1172

表單編號：AA-R-200 版本 B1

電資學院 院長 魯大德 1021/1600

110 學年度　資訊工程系　國際產學合作專班　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/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	科目	學/時分/數	備註	
產業實習(三)	6/24	專必	產業實習(四)	6/24	專選	產業實習(五)	6/24	專選	產業實習(六)	6/24	專選	
作業系統概論	3/3	專選	網路安全管理實務	3/3	專選	電子商務安全	3/3	專選	網頁資料庫程式開發實作	3/3	專選	
物聯網概論與應用	3/3	專選	APP 規劃與設計	3/3	專選	智慧系統概論與實習	3/3	專選	智慧家庭應用開發實作	3/3	專選	
嵌入式系統概論	3/3	專選	網路規劃建置與實務	3/3	專選	機器人系統開發實務	3/3	專選	資訊安全管理	3/3	專選	
感測器原理與應用實作	4/4	專選	圖形化快速開發平台應用實務	3/3	專選	物聯網系統開發實作	3/3	專選	人工智慧應用	3/3	專選	
JavaScript 程式設計	4/4	專選	Linux 系統管理實作	4/4	專選	資料視覺化實務	3/3	專選	嵌入式系統開發實作	3/3	專選	
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：資訊工程系 主任 左豪官　1021/11/30

表單編號：AA-R-200 版本 B1

電資學院 院長 魯大德

1021/1600