112 學年度　資訊工程系(產學國四技)　課程標準

第 一 學年

上學期

科目	學分/時數	備註
華語(一)	5/10	共必
英語(一)	2/2	共必
華語輔導(一)	0/5	共必
程式設計(一)	3/3	專必
計算機概論	3/3	專必
電腦軟體應用	3/3	專必
數位邏輯	3/3	專必
基礎前端網頁程式設計	3/3	專必
職場輔導	3/3	專必
必修共計	25/35	

下學期

科目	學分/時數	備註
華語(二)	5/10	共必
英語(二)	2/2	共必
華語輔導(二)	0/5	共必
程式設計(二)	3/3	專必
電腦網路概論	2/2	專必
電腦網路實驗	2/2	專必
離散數學	3/3	專必
資訊安全導論	3/3	專必
知識經濟與智財權	3/3	專選
必修共計	20/30	

第 二 學年

上學期

科目	學分/時數	備註
產業實習(一)	6/24	專必
資料結構	3/3	專必
物件導向程式設計	2/2	專必
職場產業華語(一)	2/2	專必
網路架設與管理	3/3	專選
微算機原理與實習	3/3	專選
必修共計	13/31	

下學期

科目	學分/時數	備註
產業實習(二)	6/24	專必
資料庫系統	3/3	專必
後端網頁程式設計	2/2	專必
職場產業華語(二)	2/2	專必
行動裝置程式設計	3/3	專選
電腦硬體裝修	3/3	專選
必修共計	13/31	

備註

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63學分
   - 專選51學分
2. 其他畢業條件:
   a. 每學期修習學分數上下限規定請參照本校大學部學制。
3. 注意事項:
   - 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。

AA-R-200 版本B2

112 學年度　資訊工程系(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			
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(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		

AA-R-200 版本B2