

健行科技大學國際學生產學合作專班 107 學年度日四技 電子工程系 必[選]修科目表

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/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)	2/2	共必	華語(二)	2/2	共必	華語(三)	2/2	共必	華語(四)	2/2	共必	1.畢業學分最少 128 學分。 包含： ★共必：12 學分 ★專必：54 學分 ★專選：62 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。
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	產業實習(一)	6/24	專必	產業實習(二)	6/24	專必	
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	專選	VHDL 程式設計	3/3	專選	
職能輔導	3/3	專選	數位邏輯設計實習	3/3	專選	電子商務	3/3	專選	組合程式設計	3/3	專選	
計算機概論	3/3	專選	知識經濟與智財權	3/3	專選	VLSI 導論	3/3	專選	基礎光學	2/2	專選	
單晶片實習	3/3	專選	VLSI 實習	3/3	專選	物聯網導論	2/2	專選	計算機組織與結構	2/2	專選	
物理	3/3	專選	微積分	3/3	專選	微算機原理與應用	2/2	專選	APP 設計實習	2/2	專選	
必修共計	10/10		必修共計	10/10		必修共計	11/29		必修共計	11/29		

健行科技大學國際學生產學合作專班 107 學年日四技 電子工程系 必[選]修科目表

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	專必	產業實習(五)	6/24	專必	產業實習(六)	6/24	專必	
Java 程式設計	3/3	專選	數位影像處理	3/3	專選	PCB 設計	3/3	專選	物聯網感測元件原理	3/3	專選	
Verilog HDL 程式設計	3/3	專選	Javascript 物聯網實作	3/3	專選	資料庫系統	3/3	專選	GPS 原理與應用	3/3	專選	
光電工程概論	3/3	專選	嵌入式系統程式設計	3/3	專選	物聯網智慧綠能	3/3	專選	LabView 程式設計	3/3	專選	
光電照明技術	2/2	專選	晶片系統設計實務	2/2	專選	射頻電路設計	2/2	專選	物聯網感測器架構與應用	2/2	專選	
通信系統	2/2	專選	光電生活應用	2/2	專選	發光二極體應用	2/2	專選	FPGA 設計導論	2/2	專選	
嵌入式微處理器系統	2/2	專選	動態網頁設計	2/2	專選	ASIC 實習	2/2	專選	研發專案管理實務	2/2	專選	
必修共計	6/24		必修共計	6/24		必修共計	6/24		必修共計	6/24		