

健行科技大學國際學生產學合作專班 107 學年度日四技電機工程系必[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：76學分 ★專選：40學分
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							
基本電學◎	3/3	專必	電路學◎	3/3	專必	電子學◎	2/2	專必	產業實習(二) ▲	6/24	專必	
計算機概論◎	3/3	專必	程式設計◎	3/3	專必	電機機械◎	3/3	專必	電機機械實習▲	3/3	專必	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。
數位系統◎	3/3	專必	數位系統實習▲	3/3	專必	產業實習(一) ▲	6/24	專必	電子學實習▲	2/2	專必	
感測器原理與應用★	3/3	專必	微控制器應用與實習▲	3/3	專必							
微積分◎	3/3	專選	工程數學◎	3/3	專選	Java 程式設計★	3/3	專選	資料結構◎	3/3	專選	3. 每學期修習學分數上下 限規定請參照本校大學 部學制。
物理◎	3/3	專選	知識經濟與智財權★	3/3	專選	圖控程式設計實務★	3/3	專選	可程式控制與實務★	3/3	專選	
職場英文◎	3/3	專選	低壓配電與實習▲	3/3	專選	工業配線與實習▲	3/3	專選	PLC 應用與實習▲	3/3	專選	
						電腦輔助電機製圖實習 ▲	3/3	專選	電腦輔助配線設計與實 習▲	3/3	專選	
												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。 註： ◎註記為專業理論課程 ★註記為實務課程 ▲註記為實習/實驗課程
必修共計	16/16		必修共計	16/16		必修共計	13/31		必修共計	13/31		



健行科技大學國際學生產學合作專班 107 學年度日四技電機工程系必[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	
控制系統◎	3/3	專必	控制系統實習▲	3/3	專必							
電力系統★	3/3	專選	電力電子學◎	3/3	專選	綠色能源理論與實務★	3/3	專選	風力發電技術★	3/3	專選	
物聯網系統整合與應用★	3/3	專選	太陽能模組封裝技術與實務★	4/4	專選	控制系統電腦輔助設計★	3/3	專選	太陽光電發電系統設計★	3/3	專選	
冷凍空調與實習▲	4/4	專選	再生能源科技★	3/3	專選	伺服控制★	3/3	專選	變頻器設計★	3/3	專選	
電腦輔助電子電路設計與實習▲	3/3	專選	機電整合與實習▲	3/3	專選	自動化量測實務★	3/3	專選	太陽光電設置與實習▲	3/3	專選	
						電動機控制實習▲	3/3	專選	機器人控制與實習▲	3/3	專選	
必修共計	9/27		必修共計	9/27		必修共計	6/24		必修共計	6/24		



系主任簽章： 12121400