

健行科技大學 國際學生產學合作專班 110學年度(春季班)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)	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	1. 畢業學分最少128學分。包含： ★共必：14學分 ★專必：66學分 ★專選：48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							
華語輔導(一)	0/5	共必	華語輔導(二)	0/5	共必							
基本電學◎	3/3	專必	電路學◎	3/3	專必	電子學◎	3/3	專必	電子學實習▲	3/3	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	
數位系統◎	3/3	專必	數位系統實習▲	3/3	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★	2/2	專選	資料結構◎	2/2	專選	
物理◎	3/3	專選	知識經濟與智財權★	3/3	專選	冷凍空調原理★	2/2	專選	空調工程與設計★	2/2	專選	
職場英文◎	3/3	專選	低壓配電與實習▲	3/3	專選	配管配線實務★	2/2	專選	電工法規★	2/2	專選	
						室內配線與實習▲	4/4	專選	機電整合與實習▲	4/4	專選	
						電腦輔助電機製圖實習▲	4/4	專選	電腦輔助配線設計與實習▲	4/4	專選	
必修共計	19/29		必修共計	19/29		必修共計	12/30		必修共計	12/30		

系主任簽章：

電機工程系主任 林慶輝

1017/1650

表單編號：AA-R-200版本 B1

電資學院院長 魯大德

1017/1655



健行科技大學 國際學生產學合作專班 110學年度(春季班)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	專選	產業實習(五)	6/24	專選	產業實習(六)	6/24	專選	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
控制系統◎	3/3	專必	控制系統實習▲	3/3	專必							
電力系統★	3/3	專必	再生能源科技★	3/3	專必							
電力電子學◎	2/2	專選	信號與系統★	2/2	專選	綠色能源理論與實務★	3/3	專選	太陽光電發電系統設計★	3/3	專選	
工業配電★	2/2	專選	圖控程式設計實務★	2/2	專選	控制系統電腦輔助設計★	3/3	專選	可程式控制與實務★	3/3	專選	
手機程式設計★	2/2	專選	計算機網路★	2/2	專選	伺服控制★	3/3	專選	變頻器設計★	3/3	專選	
空調工程實務★	2/2	專選	資料庫實務★	2/2	專選	自動化量測實務★	3/3	專選	風力機數值模擬分析★	3/3	專選	
太陽能模組封裝技術與實務★	4/4	專選	冷凍空調與實習▲	4/4	專選	風力發電技術★	3/3	專選	半導體製造技術★	3/3	專選	
PLC應用與實習▲	4/4	專選	太陽光電設置與實習▲	4/4	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	
						數位影像處理與實習▲	3/3	專選	機器視覺與實習▲	3/3	專選	
必修共計	12/30		必修共計	6/6		必修共計	0/0		必修共計	0/0		

系主任簽章：

電機工程系主任 林慶輝

1017/1650

表單編號：AA-R-200版本 B1



電資學院院長 魯大德

1017/1655