

健行科技大學印尼二技(2+i)產學合作國際專班 110 學年度電機工程系 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							
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							
電路學◎	3/3	專必	電機機械◎	3/3	專必	控制系統◎	3/3	專必	產業實習(一)▲	3/12	專必	
電子學◎	3/3	專必	電腦輔助電機製圖實習★	3/3	專必	工業配電◎	3/3	專必	產業實習(二)▲	3/12	專必	
程式設計★	3/3	專必	電機機械實習★	3/3	專必	電力系統◎	3/3	專必				
						控制系統實習★	3/3	專必				
			工業配線與實習★	3/3	專選	冷凍空調原理★	3/3	專選	冷凍空調與實習★	3/3	專選	
			PLC 應用與實習★	3/3	專選	嵌入式系統★	3/3	專選	電動機控制實習★	3/3	專選	
						太陽能模組封裝技術與實務★	3/3	專選	電腦輔助配線設計與實習★	3/3	專選	
						電腦輔助電子電路設計及實習★	3/3	專選	綠色能源理論與實務★	3/3	專選	
						數位影像處理與實習★	3/3	專選	太陽光電設置與實習★	4/4	專選	
						圖控程式設計實務★	3/3	專選	人工智慧基礎與實務★	3/3	專選	
						數位系統實習★	3/3	專選	工程數學◎	3/3	專選	
						電力電子學◎	3/3	專選				
必修共計	16/26		必修共計	16/26		必修共計	12/12		必修共計	6/24		

1. 畢業學分最少72學分。
包含：
★共必：14學分
★專必：39學分
★專選：19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。

註：
◎註記為理論課程
★註記為實務/實作課程
▲註記為實習課程



系主任簽章：

電機工程系主任 **陳碧東**

表單編號：AA-R-200

電機學院 魯大德

11081400

健行科技大學印尼二技(2+i)產學合作國際專班 110 學年度電機工程系 必[選]修科目表

第 三 學 年												備 註		
上 學 期			下 學 期											
科 目	學/時 分/數	備註	科 目	學/時 分/數	備註									
產業實習(三) ▲	3/12	專必	產業實習(五) ▲	3/12	專選									
產業實習(四) ▲	3/12	專選	產業實習(六) ▲	3/12	專選									
機器人控制與實習★	3/3	專選	機電整合與實習★	3/3	專選									
微控制器應用與實習★	3/3	專選	伺服控制★	3/3	專選									
物聯網系統整合與應用★	3/3	專選	控制系統電腦輔助設計★	3/3	專選									
電力品質★	3/3	專選	自動化量測實務★	3/3	專選									
可程式控制與實務★	3/3	專選	再生能源科技★	3/3	專選									
電力電子實務★	3/3	專選	太陽光電發電系統設計★	3/3	專選									
變頻器設計★	3/3	專選												
必修共計	3/12		必修共計	0/0										



系主任簽章：

電機工程系主任 陳碧東

1108
1200

電資學院 魯大德
表單編號：AA-R-200 版本 B1

11081400