

111學年度日間部 電機工程系 國際學生產學合作專班課程規劃表(春季班)

學年度		111-2		112-1		學年度		112-2		113-1		學年度		113-2		114-1	
科目		FEB 2023		SEP 2023		科目		FEB 2024		SEP 2024		科目		FEB 2025		SEP 2025	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校必修	體育	1	2	1	2	校必修						校必修	分類通識-台灣生活與法律	2	2		
	漢語拼音發音練習	1	2										分類通識-台灣社會	2	2		
	華語聽力練習	1	2										分類通識-台灣文化			2	2
	華語會話練習	1	2										分類通識-台灣藝術			2	2
	華語閱讀與理解	1	2														
	華語寫作練習	1	2														
	華語輔導	0	5														
	華人文學			3	3												
	華人文化			3	3												
小計		6	17	7	8	小計		0	0	0	0	小計		4	4	4	4
院必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院必修						院必修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2
	工程倫理	2	2														
	基本電學與電學實驗	2	3														
	物理與物理實驗			2	3												
小計		6	7	4	5	小計		0	0	0	0	小計		2	2	2	2
專業必修	應用數學(一)(二)	2	2	2	2	專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	32	9	32	專業必修	電路學(二)	3	3		
	創意工程實務	3	3										電路實習(二)	1	2		
	電路學(一)			3	3								數位邏輯設計	3	3		
	電路實習(一)			1	2								電機機械	3	3		
	人工智慧概論			3	3								電子學(一)(二)	3	3	3	3
													電子實習(一)(二)	1	2	1	2
													電機機械實習	1	2		
小計		5	5	9	10	小計		9	32	9	32	小計		15	18	4	5
專業選修	電機導論			3	3	專業選修	基本電路技術	2	2			專業選修	微處理機實務	3	3		
	電腦網路			3	3		電子電路技術			2	2		電腦網路實務	3	3		
	微處理機應用			3	3								物聯網系統實務	3	3		
	能源與應用			3	3								電路佈線實務			3	3
													可程式控制器			3	3
													電力系統			3	3
													電腦硬體裝修實務			3	3
													電力電子學			3	3
													機電整合			3	3
													電力負載管理			3	3
													太陽能發電系統監控			3	3

	學年度		114-2		115-1	
	科目		FEB 2026		SEP 2026	
			學分	時數	學分	時數
校必修						
院必修						
專業必修						
小計						
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	32	9	32	
	自動控制概論	3	3			
	RFID概論	3	3			
	行動通訊概論	3	3			
	風力發電與能量轉換	3	3			
	電機機械設計			3	3	
	RFID應用系統開發實務			3	3	
	工業管理			3	3	
小計				3	3	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	9
第二學年第一學期	2
第二學年第二學期	2
第三學年第一學期	3
第三學年第二學期	12
第四學年第一學期	7
第四學年第二學期	7
開課時數總計	42

科目類別：

共同科目：校必修

通識科目：分類通識

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

項目	學分	時數
校必修	21	33
院必修	14	16
專業必修	51	102
專業選修	42	42
合計	128	193

注意事項：

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：86學分；選修學分：42學分
(選修學分含跨系選修學分)

2. 學生需修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年實施。

3. 本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於33學分。

4. 表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。

5. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分至多80小時。產業實務實習(一)、(二)實際實習時數每週32-36小時，產業實務實習(三)、(四)實際實習時數每週32-40小時。