112學年度日間部 雷機工程系 國際學生產學合作(春季)專班課程規劃表

學年度 112				字平及口间部 电微工柱系 幽除字				113 114				-/-	學年度	114		1 1	115	
学年度 112 FEB 2024				SEP 2024			子十尺		2025		2025		子牛及	FEB 2026		SEP 2026		
	科目	學分	時數	學分	- B - B - B - B - B - B - B - B - B - B	1	科目	學分	時數	學分	時數		科目	學分	- 時數	學分	時數	
	體育	1	2	1	2			ナル	40 400	+ //	11 AX		台灣社會	2	2	ナル	41) 40.	
	漢語拼音發音練習	1	2	1		-							台灣藝術			2	2	
	華語聽力練習	1	2										口巧妄帆			_		
	華語會話練習	1	2										_					
	菲	1	2															
校	華語寫作練習	1	2			校						校						
必	華語輔導	0	5			必						必						
修	華人文學			3	3	修						修						
	華人文化			3	3													
	台灣生活與法律			2	2													
	台灣文化			2	2													
	小計	6	17	11	12		小計	0	0	0	0		小計	2	2	2	2	
	科技英文(一)	2	2										科技英文(三)	2	2			
	工程倫理	2	2			院						院	科技英文(四)			2	2	
必	科技英文(二)			2	2	必						必修						
修	物理與物理實驗			2	3	修												
	小計	4	4	4	5		小計	0	0	0	0		小計	2	2	2	2	
	應用數學(一)	2	2				產業實務實習(一)	9	9				電路學(二)	3	3			
	應用數學(二)			2	2	專	產業實務實習(二)			9	9		電路實習(二)	1	2			
	創意工程實務	3	3										電機機械	3	3			
專	基本電學與電學實驗	2	3									專	電機機械實習	1	2			
業	人工智慧概論			3	3	業							數位邏輯設計	3	3			
	電路學(一)			3	3	必						必	電子學(一)	3	3			
修	電路實習(一)			1	2	修						修	電子實習(一)	1	2			
														電子學(二)			3	3
														電子實習(二)			1	2
	小計	7	8	9	10		小計	9	9	9	9		小計	15	18	4	5	
	電機導論			3	3		基本電路技術	2	2				微處理機實務	3	3			
	電腦網路			3	3	專	電子電路技術			2	2		電腦網路實務	3	3		<u> </u>	
	微處理機應用			3	3							專	物聯網系統實務	3	3		igsquare	
業	能源與應用		ļ	3	3	業							半導體元件	3	3		igsquare	
選			ļ			選								3	3		لـــِــا	
修			ļ			修						業	電路佈線實務			3	3	
						_							可程式控制器			3	3	
												修	電力系統			3	3	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				本 业 嗯 /b vo ~ oo	And 102 44	, 1				電腦硬體裝修實務			3	3			
學年度		115 FEB 2027		116 SEP 2027		-	專業選修課程開課規劃			 			機電整合			3	3	
	科目				1	學期		·數 0				電力電子學			3	3		
	1	學分	時數	學分	時數	-	第一學年第一學期						太陽能發電系統監控			3	3	
校							第一學年第二學期		4				廠務設計			3	3	
必							第二學年第一學期		2				消防概論			3	3	
修	小計						第二學年第二學期	1 :	2									

	學年度	1	15	116		
		FEB	2027	SEP 2027		
	科目	學分	時數	學分	時數	
校						
必						
修	小計					
院						
必						
修	小計					
專						
業						
必						
修	小計	0	0	0	0	
	產業實務實習(三)	9	9			
	創新與發明	3	3			
	人工智慧-深度學習	3	3			
	RFID概論	3	3			
	手持式衛星導航系統	3	3			
	電動機控制	3	3			
	電動機控制實務	3	3			
ets.	ACAD電腦繪圖實務	3	3			
專	電力電子實務	3	3			
業選	電磁學	3	3			
进修	產業實務實習(四)			9	9	
19	RFID電磁相容與驗測			3	3	
	工業管理			3	3	
	系統動態學			3	3	
	影像處理實務			3	3	
	電磁相容實務			3	3	
	電磁波應用			3	3	
	太陽能工程			3	3	
	行動通訊概論			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	4
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	9
第三學年第二學期	18
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	53

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	12	13
專業必修	53	59
專業選修	42	53
合計	128	158

注意事項:

- 1.最低畢業學分: 128 學分; 必修學分: 84 學分 選修學分: 44 學分 (選修學分含跨系選修學分)
- 2.學生應修習華語輔導課程(0學分5小時),並於第一學年上學期實施。
- 3.本系允許跨系選修學分,為本系專業選修學分不得低於 32 學分。
- 4.表列選修課程僅供參考,依實際狀況調整。
- 5.學生修習校外實習課程:產業實務實習(一)至(六),課程1學分至多80小時。 相關辦法依「本校電機工程系國際學生產學合作專班校外實習教學實施要點」辦理。