

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		112		學年度		112		113		學年度		113		114			
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	電路學(一)			3	3	專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	專業必修	電路學(二)	3	3				
	電路實習(一)			1	2									電路實習(二)	1	2			
	應用數學(一)(二)	2	2	2	2									數位邏輯設計	3	3			
	人工智慧概論			3	3									電機機械	3	3			
	創意工程實務	3	3											電子學(一)(二)	3	3	3	3	
	小計	5	5	9	10		小計	9	9	9	9		小計	15	18	4	5		
專業選修	電機專論			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									電腦網路實務	3	3			
	微處理機應用			3	3					2	2			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		115	
科目		FEB 2026		SEP 2026	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
	小計				
院必修					
	小計				
專業必修					
	小計				
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	9	9	9
	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
太陽能工程			3	3	

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	56
專業選修	42	42
合計	128	147

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. 本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於33學分。
3. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
4. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)。
5. 產業實務實習(一)、(二)、(三)、(四)課程，實習時數每週32-40小時

明新科技大學電機系
課務規劃委員會章

電機工程系主任 林清隆