

科目類別	科目名稱	* 為 實務 課程	◆ 專 業或 ● 技 術目 註記	學 分 數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
	數位邏輯設計		◆	3	3	3														
	計算機程式		◆	3			3	3												
	物理(二)		◆	3			3	3												
	微積分(二)		◆	3			3	3												
	數位邏輯設計實習	*	●	1			1	3												
	電子學(一)		◆	3					3	3										
	電子學實習(一)	*	●	1					1	3										
	電子學(二)		◆	3							3	3								
	電子學實習(二)	*	●	1							1	3								
專業必修	電路學(一)		◆	3					3	3										
	電路學(二)		◆	3							3	3								
	工程數學(一)		◆	3					3	3										
	工程數學(二)		◆	3							3	3								
	微處理機		◆	3					3	3										
	微處理機實習	*	●	1					1	3										
	電機機械		◆	3									3	3						
	控制系統		◆	3									3	3						
	電力電子學		◆	3									3	3						
	風光能源發電原理		◆	3											3	3				
	合計			58	12	12	10	12	14	18	10	12	9	9	3	3	0	0	0	
	院定選修	校外實習	*	●	9														9	
		產業實習	*	●	9												9			
		合計			18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	
		工業配線實務(一)	*	●	2	2	4													
		智慧電網		◆	3			3	3											
可程式控制器實務		*	●	2			2	4												
工業配線實務(二)		*	●	2					2	4										
低碳生活科技			◆	3					3	3										
綠色運輸			◆	3							3	3								
機電整合			◆	3							3	3								
機電整合實務(一)		*	●	2							2	3								
機電整合實務(二)		*	●	2									2	3						
數位電子實務		*	●	2											2	3				
電力電子實務(一)		*	●	2											2	3				
遠端監控系統實務		*	●	2											2	3				
電力系統			◆	3														3		
電力電子實務(二)		*	●	2												2	3			
風機系統組裝與檢測實務		*	●	2														2		
風機系統設計		◆	3											3	3					
太陽光電系統組裝與檢測實務	*	●	2											2	3					

科目類別	科目名稱	* 為 務 程	◆ 專 業 ● 技 術 目 註 記	學 分 數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
專業選修	工業配電		◆	3													3	3		
	產學合作研修(一)	*	●	2									2	4						
	產學合作研修(二)	*	●	2													2	4		
	實務專題(三)	*	●	2													2	3		
	工程倫理		◆	3	3	3														
	物件導向程式設計		◆	3						3	3									
	感測原理		◆	3						3	3									
	信號與系統		◆	3						3	3									
	數值分析		◆	3									3	3						
	數位信號處理		◆	3											3	3				
	照明設計		◆	3													3	3		
	儀器電子學		◆	3													3	3		
	單晶片系統與設計		◆	3													3	3		
	類神經網路		◆	3													3	3		
	電腦輔助工程分析		◆	3											3	3				
	科技英文		◆	2													2	2		
	有限元素法		◆	3															3	3
	模糊控制		◆	3															3	3
	數位控制		◆	3													3	3		
	線性系統		◆	3															3	3
	人工智慧		◆	3															3	3
	小型風力機系統與國際認證		◆	1					1	1										
	地理資訊系統		◆	3													3	3		
	數位典藏		◆	3													3	3		
	電子文獻資料庫		◆	3															3	3
	建築整合太陽光電		◆	3															3	3
	電磁相容		◆	3															3	3
	發明與專利		◆	3															3	3
程式的滋味		◆	3					3	3											
合計				121	5	7	5	7	9	11	17	18	7	10	17	21	32	36	29	30

最低畢業學分：130 學分(共同必(選)修14~16學分、通識必選14學分、院定必修4學分、專業必修58學分)

備註：

- 1.院定及跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
- 2.共同必(選)修科目部分之()係為選修課程
- 3.全民國防教育軍事訓練為選修課程(全民國防教育軍事訓練課程可折抵役期，須修畢兩學年，始可報考預官，以當年度報考資訊為主)
- 4.體育課程:大一為必修(2學分)，大二·三·四得選修，最多承認畢業學分4學分
- 5.服務教育為一下至四上，任選2學期(每學期服務需滿15小時)
- 6.本校日四技104學年度大學部入學新生(除身心障礙學生之個別狀況，由基礎能力教學中心開會決議畢業英文能力標準外)，均須通過傳統TOEIC測驗350分(含)以上(或相當於新TOEIC測驗225分(含)以上)始得畢業。

科目類別	科目名稱	為 實務 課程	◆ 專 業 ● 技 術 目 註 記	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年					
					上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數

*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7.104學年度起四技部入學新生在學期間，學生取得勞動部技術士證照的畢業門檻應符合下列其中一項：

- (一) 至少取得工業配線、機電整合、電力電子、數位電子、太陽光電五種職類乙級技術士證照中的任兩種證照。
- (二) 取得上述五種職類乙級技術士證照的任一證照之外，並修讀至少該五種乙級技術士證照輔導課程其中三門並成績及格。
- (三) 無上述各項之一者，但有特殊優良表現(如下)或有足夠理由無法完成以上各項之一者，則另召開系務會議決定之：
 - (1) 參加校內、外實務專題研究競賽至少佳作以上。
 - (2) 完成全學期之校外實習課程成績達70分以上，並加修五種乙級技術士證照輔導課程其中一門成績及格，且不列入畢業學分數。