

專業必修

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								
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	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	0	9	0	9	0

專業選修

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	3	
電力電子實務(二)	*	●	2													2	3		
風機系統組裝與檢測實務	*	●	2															2	3
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				
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	
程式的滋味	◆	3					3	3											
合計			118	5	7	5	7	9	11	17	18	7	10	17	21	32	36	26	27

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.本校日間部100學年度起大學部入學新生除聽障者外，均須通過全民英檢初級(或相當於TOEIC 測驗350分以上)始得畢業。
- 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。