



科目類別	科目名稱	* 為 實務 課程	◆專 業或 ◎技 術科 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
專業必修	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									
	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	9	0	9	0	
	工業配線實務(一)	*	◎	2	2	3														
	套裝軟體應用	*	◎	2	2	2														
	新興科技與運算邏輯思維	*	◎			2	2													
	智慧電網		◆	3		3	3													
	可程式控制器實務	*	◎	2		2	3													
	工業配線實務(二)	*	◎	2				2	3											
	低碳生活科技		◆	3				3	3											
	風力機監控系統		◆	3				3	3											
	程式的滋味		◆	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					
	遠端控制		◆	3								3	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					

科目類別	科目名稱	* 為 實務 課程	◆專 業或 ◎技 術科 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	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							
	發明與專利		◆	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	
	光學模擬		◆	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	
	建築整合太陽光電		◆	3															3	
	電磁相容		◆	3															3	
合計				132	7	8	7	8	12	13	17	18	10	13	17	21	32	36	32	33

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107學年度起大學部入學新生(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)，均須通過新TOEIC測驗225分(含)以上(聽力部分需達110分、閱讀部分需達115分)始得畢業。

科目類別	科目名稱	* 為實務課程	◆ 專業或◎ 技術科目註記	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

\*新TOEIC測驗自107年3月起實施

7. 英文(四)必選：日間部107 學年度起大學部入學新生，於二上學期終了時(1/31)尚未通過校訂英文畢業門檻的學生，一律須選修。修讀後，不論成績及格與否仍需通過校訂英文畢業門檻始得畢業。

8. 107 學年度起入學之四技日間部學生，應於畢業前達到資訊能力實施要點規定始得畢業，相關規定請參閱本校「提升學生資訊能力實施要點」辦理。

9. 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。