



院定必修

微積分(一)		◆	3	3	3													
計算機概論		◆	3	3	3													
數位邏輯設計		◆	3	3	3													
實務專題(一)	*	●	2								2	3						
實務專題(二)	*	●	2										2	3				
合計			16	12	12	0	0	0	0	0	2	3	2	3	0	0	0	0

專業必修

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							
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			46	0	0	10	12	14	18	10	12	9	9	3	3	0	0	0

院定選修

普通化學		◆	3	3	3													
校外實習	*	●	9															9
產業實習	*	●	9													9		
合計			21	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9

工業配線實務(一)	*	●	2	2	4													
物理實驗		◆	1			1	2											
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					2	2									
綠色運輸		◆	3							3	3							
機電整合		◆	3							3	3							
機電整合實務(一)	*	●	2							2	4							
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	*	●	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	
電磁相容		◆	3														3	3	
離島太陽能發電效能監測系統		◆	3							3	3								
台灣再生能源之探析		◆	3							3	3								
合計			119	5	7	6	9	5	7	17	19	11	13	19	24	32	36	23	24

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16學分、專業必修46學分)

備註：

- 院定及跨系修課學分最多承認12學分為畢業學分。
- 共同必(選)修科目部分之( )係為選修課程
- 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)
- 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
- 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)
- 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。
- 104學年度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：
  - 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。
  - 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。
  - 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：
    - 參加校內、外實務專題研究競賽至少佳作以上。
    - 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。