

選 別	屬性	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年							
		科目名稱		第一學期		第二學期		科目名稱		第一學期		第二學期		科目名稱		第一學期		第二學期			
				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
必 修	基礎通 識	國文	2	2	2	2															
		基礎英文	2	2	2	2	進階英文	2	2												
		台灣歷史與文化			2	2	職場倫理與工作態度			2	2										
		創意思考與方法	2	2			資訊素養與倫理	2	2												
		法律與生活	2	2																	
	院共同	電腦軟體應用			3	3	電子電路	3	3												
						專案管理			2	2											
	專業課 程	電路學	3	3			可程式控制器實習	3	3			觸控人機介面監控實習	3	3			電力系統分析	3	3		
		數位邏輯	3	3			工程數學	2	2			電機機械與實習	3	3			電力電子學與實習	3	3		
		工業配線實習	3	3			機電整合丙級實習			3	3	控制系統與實習			3	3	工業配電	3	3		
		電子學			3	3	微處理機實習			3	3	電動機控制與實習			3	3					
		機電整合機構組立實習			3	3						專題研究	1	1	1	1					
	小計		17	17	15	15		12	12	10	10		7	7	7	7		9	9	0	0
	選 修	專業選 修	計算機概論與程式語言	3	3			IC3資訊概論與認證	3	3			微處理機應用實習	3	3			創意設計	3	3	
虛擬機構控制實習			3	3			電腦輔助製圖	3	3			遠距監控設計實務	3	3			冷凍空調與節能技術	3	3		
物理			3	3			應用性機構組立實習	3	3			機器人入門實務	3	3			學期校外實習(一)	3	13.3		
工業配線乙級實習					3	3	機電整合配線實習			3	3	電腦輔助數位系統設計	3	3			學期校外實習(二)	3	13.3		
計算機程式與應用					3	3	電子電路實習			3	3	人機圖控系統設計			3	3	學期校外實習(三)	3	13.3		
微積分					3	3	高階程式語言設計應用			3	3	感測器實習			3	3					
學期 校外							綠色能源概論			3	3	室內配線乙級實習			3	3	伺服控制實習			3	3
												數位訊號處理器實習			3	3	半導體技術概論			3	3
												嵌入式系統應用			3	3	捷連機電系統概論			3	3
																	學期校外實習(四)			3	13.3
																	學期校外實習(五)			3	13.3
小計		3	3	3	3		6	6	6	6		6	6	6	6		3	3	9	9	
合計		20	20	18	18		18	18	16	16		13	13	13	13		12	12	9	9	

必選 分類通識：由通識教育中心開課分4類共8學分，學生畢業前至少須取得各類2學分。

* 英檢英文於二年級下學期開設，為必修1學分2小時。

體育：一年級為必修課程(第一學期與第二學期均為0學分2小時)，二、三、四年級為選修課程。

勞作教育：一年級為必修課程(第一學期與第二學期均為0學分2小時)。

學生畢業學分數規定：至少需修滿128學分方可畢業，其中包括必修78學分(基礎通識10、核心通識10、英檢英文1、專業課程57)，必選8學分(分類通識)，選修42學分(系上專業選修至少37學分)。

* 校外實習課程時數依本校「學生校外實習作業要點」以及教育部規定實施

* 畢業學分中校外實習學分數至多承認18學分

* 畢業門檻：需符合本系畢業門檻實施辦法，並需完成學習護照登錄章數之規定。

* 選修課程小計是指當學期應開之最低學分/時數。