

107年07月16日106學年度第2學期第2次課程發展委員會議審議通過
108年6月24日107學年度第2學期第2次課程發展委員會議修訂通過

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	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	學分	時數				
必修	基礎通識	國文	2	2	2	2	進階英文	2	2												
		基礎英文	2	2	2	2															
	核心通識	法律與生活	2	2			職場倫理與工作態度	2	2												
		創意思考與方法			2	2	環境地球科學概論			2	2										
		台灣歷史與文化			2	2															
	院核心學程	電腦軟體應用			3	3	電子電路	3	3												
							專案管理			2	2										
	專業必修	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		15	15	17	17		12	12	10	10		7	7	7	7		6	6	3	3	
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			人工智慧導論	3	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			半導體技術概論	3	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	捷運機電系統概論			3	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	輸配電學			3	3
	學期校外實習						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					
												嵌入式系統應用			3	3					
																	學期校外實習(一)	3	13.3		
															學期校外實習(二)	3	13.3				
															學期校外實習(三)	3	13.3				
															學期校外實習(四)			3	13.3		
															學期校外實習(五)			3	13.3		
															學期校外實習(六)			3	13.3		
小計		3	3	3	3		6	6	6	6		6	6	6	6		6	6	3	3	
合計		18	18	20	20		18	18	16	16		13	13	13	13		12	12	6	6	

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，全民國防教育軍事訓練為選修。

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)。

* 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

* 學生畢業學分數規定：(至少需取得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(系專業選修學分至少31學分(含)以上)

* 專業必修課程有*者為本系之實務課程

總開課學分數： 125

* 選修課程小計是指當學期應開之最低學分/時數。