

一年級						二年級						三年級						四年級						合計	
科 目		上學期		下學期		科 目		上學期		下學期		科 目		上學期		下學期		科 目		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	學分	時數		
共同必修科目	國文	2	2	2	2	歷史與人生	2	2			博雅(一)	2	2												
	英文	2	2	2	2	職場安全與衛生	2	2			博雅(二)	2	2												
						進階英文	1	2	1	2	博雅(三)				2	2									
						藝術入門			2	2	博雅(四)				2	2									
						職場倫理			2	2															
						公民社會			2	2															
	小計	4	4	4	4	小計	5	6	7	8	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	28	30			
	專業基礎	基礎數學	3	3							化學	2	2	2	2										
	物理	3	3	3	3																				
	微積分			3	3																				
小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	16	16				
專業必修科目	數位邏輯	3	3			自動化概論			3	3	物件導向程式設計(一)	3	3		電腦數值控制	3	3								
	電腦軟體應用	2	2			順序控制			3	3	微處理機	3	3		機電整合	3	3								
	工業配線			2	2	順序控制實習			1	2	專題製作(一)	1	2		伺服控制	3	3								
	電機學			3	3	工程力學	3	3			專題製作(二)			1	2	虛擬儀控			3	3					
						電子電路	3	3			機構學			3	3	自動化機構設計			3	3					
	小計	5	5	5	5	小計	6	6	7	8	小計	7	8	6	8	小計	9	9	6	6	51	55			
必修合計		15		15			11		14			13		12			9		6		95				
共同						電腦網路概論	2	2			實驗計畫法			3	3	科技英文	2	2							
						機率與統計	3	3							機電整合實習	2	3								
						基礎工程分析(必選)	2	2							工業管理	3	3								
						工程應用分析			2	2					半導體製程概論			3	3						
															機器人學			3	3						
															光電工程導論			3	3						
自動化機構						電腦輔助繪圖	3	3			電腦輔助設計	3	3		創意機構設計	3	3								
						機械材料	3	3			數控工具機實務	3	3		機械製造程序	3	3								
						高等電腦輔助繪圖			3	3	電腦整合製造			3	3	創新發明			3	3					
						系統動力學			3	3	數值分析			3	3	機械設計實務			3	3					
						材料力學			3	3	機械元件設計			3	3										
資電與監控						電工實習	2	3			可規劃邏輯電路設計	3	3		影像處理與電腦視覺	3	3								
						電子電路實習	2	3			圖控系統與人機介面	3	3		控制系統實務	3	3								
						訊號與系統			3	3	工業電子學	3	3		工程資料庫	3	3								
											微處理機實習	2	3		數位控制系統	3	3								
											數位信號處理			3	3	網路監控	3	3							
											物件導向程式設計(二)			3	3	人工智慧導論			3	3					
											控制系統設計			3	3	視圖設計			3	3					
											單晶片控制與應用			3	3	線性系統			3	3					
											單晶片控制與應用實習			2	3	自動量測技術			3	3					
	選修至少	0	0	0	0	選修至少	4	5	3	3	選修至少	5	6	6	6	選修至少	6	6	9	9	33	35			
以上至少合計		15	15	15	15		15	17	17	19		18	20	18	20		15	15	15	15	128	136			
校訂課程	全民國防教育軍事訓練(一)(選修)	0	2			體 育	0	2			全民國防教育軍事訓練(二)(選修)	0	2												
	體育	0	2	0	2																				
1.最低畢業總學分128學分，其中必修95學分，選修至少33學分。 2.四技一至三年級不得少於九學分，不得多於二十七學分； 四技四年級不得少於九學分，不得多於三十六學分。 3.博雅一~博雅四可不必依序選修，但需修完博雅一~博雅四方可畢業。 4.【全民國防教育軍事訓練選修課程不列入畢業學分】 5.本課表於105年3月24日經系課程與教學委員會會議通過、105年3月28日經院課程與教學委員會會議通過、105年4月13日經校課程委員會會議通過。																									