

		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	職場英文	2	2			博雅(二)	2	2											
	運動與健康(一)	2	2			藝術入門			2	2	博雅(三)			2	2									
	運動與健康(二)			2	2	公民社會			2	2	博雅(四)			2	2									
	小計	6	6	6	6	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	28	28		
專業基礎	基礎數學	3	3			職場安全與衛生	2	2			化學	2	2	2	2									
	物理	3	3	3	3	職場倫理			2	2														
	微積分			3	3																			
	小計	6	6	6	6	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	20	20		
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	1	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			伺服控制實務	2	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	自動化機構設計實務			2	3				
											液氣壓系統原理與實習			2	3									
	小計	4	5	5	5	小計	6	6	7	8	小計	7	8	6	8	小計	8	9	5	6	48	55		
必修合計		16		17			12		13		13		12		8		5		96		103			
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					
選修						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					
校訂課程	全國防教育軍事訓練(一)(選修)	0	2							全國防教育軍事訓練(二)(選修)	0	2												

- 備註
- 1.最低畢業總學分128學分，其中必修96學分，選修至少32學分。
 - 2.一年級至三年級每學期至少修習9學分，至多修習27學分；四年級每學期至少修習9學分，至多修習36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.【全國防教育軍事訓練選修課程不列入畢業學分】
 - 5.選修工程學院相關系所課程，可計入選修畢業學分，至多以9學分為限。(計畫課程除外)
 - 6.本課表於108年10月29日經系課程與教學委員會會議通過、經108年11月5日經院課程與教學委員會會議通過、經108年11月7日校課程與教學委員會會議通過、經108年12月11日教務會議通過。