

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		
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			工程力學	3	3			順序控制實習	2	3			電腦數值控制	3	3							
	電腦軟體應用	1	2			電子電路	3	3			微處理機	3	3			機電整合	3	3							
	工業配線			2	2	計算機程式	2	3			專題製作(一)	1	2			伺服控制實務	2	3							
	電機學			3	3	自動化概論			3	3	專題製作(二)			1	2	虛擬儀控			3	3					
						順序控制			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	8	9	6	6	小計	6	8	6	8	小計	8	9	5	6	48	56			
必修合計		16		17				14		12				12		12		8		5		96	104		
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					
選修	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						
	校訂課程																								
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.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)																								
	5.【工程學院共同必修：計算機程式(2學分/3學時)、職場安全與衛生(2學分/2學時)、職場倫理(2學分/2學時)】。																								
6.本課表於110年10月20日經系課程與教學委員會會議通過、經110年10月27日經院課程與教學委員會會議通過、經110年11月5日校課程與教學委員會會議通過、經110年11月24日教務會議通過。																									