

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	
		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	職場倫理	2	2				博雅(一)	2	2			
	英文	2	2	2	2	歷史與人生	2	2				博雅(二)	2	2			
	運動與健康(一)	1	2			職場英文	1	2	1	2		博雅(三)			2	2	
	運動與健康(二)			1	2	運動與健康(三)			1	2		博雅(四)			2	2	
						藝術入門			2	2							
						公民社會			2	2							
	小計	5	6	5	6	小計	5	6	6	8		小計	4	4	4	4	
	基礎數學	3	3														
	微積分			3	3												
	物理	3	3	3	3												
專業基礎	化學	2	2	2	2												
	小計	8	8	8	8	小計	0	0	0	0		小計	0	0	0	0	
	電腦軟體應用	1	2			工程力學	2	2				機構學	2	2			
	數位邏輯實習	2	4			電子電路	3	3				微處理機實習	2	4			
	自動化概論	3	3			電子電路實習	2	4				產業實習	2	2			
專業必修科目	工業配線實習			2	4	順序控制			3	3		專題製作(一)(二)	1	2	1	2	
	電腦輔助繪圖			3	3	順序控制實習			2	4		機電整合			3	3	
	電機學			3	3	液氣壓系統原理與實習			2	4		虛擬儀控與實習			2	4	
						圖控系統與人機介面實習			2	4		嵌入式系統應用實習			2	4	
	小計	6	9	8	10	小計	7	9	9	15		小計	7	10	8	13	
	必修合計	19		21					12		15				11		12
	無線網路概論(必選)			2	2	基礎工程分析(必選)	2	2				雲端運算概論(必選)	2	2			
						物聯網概論(必選)	3	3				科學傳播概論	2	2			
						機率與統計			3	3		科學行銷概論	2	2			
						工程應用分析			2	2		科學傳播媒體通路			2	2	
共同選修												科技英文(必選)			2	2	
												實驗計畫法			3	3	
						高等電腦輔助繪圖			3	3		數控工具機實務	3	3			
						機械材料	3	3				系統動力學	3	3			
						電腦輔助設計			3	3		數值分析			3	3	
						物件導向程式設計(一)			3	3		電腦整合製造			3	3	
						材料力學			3	3		電腦數值控制			3	3	
												機械元件設計			3	3	
自動化機構						電工實習			2	4		可規劃邏輯電路設計	3	3			
						訊號與系統			3	3		工業電子學	3	3			
												控制系統實務	2	4			
												自動量測技術			3	3	
												數位信號處理			3	3	
												物件導向程式設計(二)			3	3	
												控制系統設計			3	3	
資源與監控																	
校訂課程	全民國防教育軍事訓練(一)	0	2			全民國防教育軍事訓練(二)(選修)	0	2	0	2							
	勞作教育	0	1	0	1												

1.最低畢業總學分128學分，其中必修94學分，選修至少34學分。

2.一年級至三年級每學期至少修習16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.全民國防教育軍事訓練課程一年級上冊為必修，二年級為選修課程不列入畢業學分。

5.【青春護照】課程必修0學分，需於畢業前修畢。

6.畢業前需通過系訂之一種乙級以上專業證照，未通過者需於四下暑期修習「證照輔導」課程或參加且通過由相關具合格監評教師監評之校內自辦技術檢定。

7.本校學生除應依本校學則規定，修滿應修之學分外，應取得相關證照，以佐證具備下列基本能力，始得畢業。一、專業能力 二、語文能力 三、電腦能力 四、CPR能力，身心障礙學生及外國學生不受前項畢業門檻規定之限制。

8.本課表於106年10月18日經系課程與教學委員會會議追認通過、106年10月19日經院課程與教學委員會會議追認通過、106年10月27日校課程委員會會議追認通過、106年12月21日教務會議追認通過。

備註