

	科目	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年				總學分	總時數					
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		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	學分	時數	學分	時數							
一般科目	國文(一)(二)	3	3	3	3	國文(三)(四)	3	3	3	3	國文(五)(六)	2	2	2	2									72	72			
	英文(一)(二)	2	2	2	2	英文(三)(四)	2	2	2	2	英文(五)(六)	2	2	2	2													
	體育(一)(二)	2	2	2	2	體育(三)(四)	2	2	2	2	體育(五)(六)	2	2	2	2													
	數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2	本土語文	2	2	\	\													
	歷史(一)(二)	2	2	2	2	化學	2	2	\	\	健康護理	\	\	2	2													
	環境科學概論	2	2	\	\	物理	\	\	2	2																		
	公民與社會	2	2	\	\																							
	音樂	2	2	\	\																							
	藝術生活	\	\	2	2																							
	生命教育	\	\	2	2																							
	全民國防教育	\	\	2	2																							
小計	17	17	17	17	小計	11	11	11	11	小計	8	8	8	8	小計					小計	0	0	0	0				
校訂必修	#文書處理與應用	2	2	\	\	科技產業趨勢	2	2	\	\														16	16			
	#電腦軟體與生活應用	\	\	2	2	綠色能源概論	\	\	2	2																		
	產業趨勢概論	2	2	\	\	計算機概論	2	2	\	\																		
	#多媒體應用概論	\	\	2	2	人工智慧概論	\	\	2	2																		
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計					小計	0	0			0	0	
一般科目合計																								88	88			
部定必修	基本電學(一)(二)	3	3	3	3	電子學(一)(二)	3	3	3	3	智慧居家監控實習	3	3	\	\	專題實作(一)(二)	2	2	2	2				46	46			
	基本電學實習	\	\	3	3	電子學實習(一)(二)	3	3	3	3	機電整合實習	3	3	\	\	電工機械實習	3	3	\	\								
	電工實習	3	3	\	\	可程式控制實習	3	3	\	\	電力電子應用實習	\	\	3	3													
	小計	6	6	6	6	小計	9	9	6	6	小計	6	6	6	6	小計	5	5	2	2	小計	0	0			0	0	
校訂必修					電路學(一)(二)	2	2	2	2	數位邏輯	2	2	\	\	晶片設計導論	2	2	\	\				38	38				
					電腦網路實務	\	\	3	3	數位邏輯實習	3	3	\	\	微控制器實習	3	3	\	\									
										程式設計	3	3	\	\	工程數學(一)(二)	3	3	3	3									
										微積分(一)(二)	2	2	2	2	嵌入式系統設計實務	\	\	3	3									
										微處理機	\	\	3	3	半導體概論	\	\	2	2									
小計	0	0	0	0	小計	2	2	5	5	小計	10	10	5	5	小計	8	8	8	8	小計	0	0	0	0	84	84		
專業科目必修合計																												
專業科目										電力電子學	3	3	\	\	自動控制	3	3	\	\	校外實習(一)(二)	9	*	9	*	48	48		
										電子電路設計	3	3	\	\	虛擬實境	3	3	\	\	圖控實務	3	3	\	\				
										網頁設計	3	3	\	\	遊戲程式設計	3	3	\	\	離型設計實作專題	3	3	\	\				
										工業配線	3	3	\	\	光電科技導論	3	3	\	\	互動多媒體設計實務	3	3	\	\				
										物件導向程式設計	\	\	3	3	電路板設計	3	3	\	\	物聯網概論	3	3	\	\				
										行動裝置程式設計	\	\	3	3	數位影像處理	3	3	\	\	工廠管理	3	3	\	\				
										電腦繪圖	\	\	3	3	無人機應用概論	3	3	\	\	非破壞檢測	3	3	\	\				
										人機介面系統設計	\	\	3	3	智慧財產權概論	3	3	\	\	彈性製造系統	3	3	\	\				
										資料結構與實習	\	\	3	3	創新設計與專利	\	\	3	3	非傳統加工	3	3	\	\				
											感測器原理與應用	\	\	3	3	奈米工程導論	3	3	\	\	工程倫理	3	3	\			\	
											太陽能照明系統概論	\	\	3	3	環境工程控制	3	3	\	\	環境工程控制	3	3	\			\	
											行動終端程式設計	\	\	3	3	#電腦虛擬實境	3	3	\	\	#電腦虛擬實境	3	3	\			\	
											工業配電	\	\	3	3	多媒體遊戲發與實務	\	\	3	3	多媒體遊戲發與實務	\	\	3			3	
											計算機結構	\	\	3	3	通訊系統	\	\	3	3	通訊系統	\	\	3			3	
											視窗程式設計	\	\	3	3	行動智能控制與實務	\	\	3	3	行動智能控制與實務	\	\	3			3	
											微處理機應用設計	\	\	3	3	多媒體技術與應用	\	\	3	3	多媒體技術與應用	\	\	3			3	
											電力系統	\	\	3	3	工程估價	\	\	3	3	工程估價	\	\	3			3	
	建議選修					建議選修					建議選修	3	3	6	6	建議選修	9	9	12	12	建議選修	9	9	9			9	
合計	27	27	27	27	合計	26	26	26	26	合計	27	27	25	25	合計	22	22	22	22	合計	9	9	9	9	220	220		

備註：  
 1. 畢業學分為220學分，一般科目必修88學分，專業科目選修至少48學分。  
 2. 「#」電腦上機實習科目。