

類別	一 年 級				二 年 級				三 年 級				四 年 級				五 年 級												
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		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	學分	時數									
部訂必修	國文(一)(二)	3	3	3	3	國文(三)(四)	3	3	3	3	國文(五)(六)	2	2	2	2														
	英文(一)(二)	2	2	2	2	英文(三)(四)	2	2	2	2	英文(五)(六)	2	2	2	2														
	數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2																			
	體育(一)(二)	1	2	1	2	體育(三)	1	2																					
	全民國防教育(一)(二)	1	1	1	1	物理(二)	2	2																					
	地理	2	2																										
	本土語文	1	1	1	1																								
	化學	2	2																										
	音樂鑑賞	2	2																										
	公民與社會	2	2																										
	物理(一)			2	2																								
	藝術生活			2	2																								
	健康與護理			2	2																								
	歷史			2	2																								
	部訂通識必修小計	18	19	18	19	小計	10	11	7	7	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
部訂通識必修合計	61 / 64 (學分/時數)																												
核 心 專 業 實 習	基本電學(一)(二)	3	3	3	3	電路學(一)	3	3		電工儀表與實習	3	3		專題製作(一)(二)	1	3	1	3											
	基本電學實習(一)(二)	1	3	1	3	數位邏輯	3	3		微處理機		3	3	工程數學(二)	3	3													
	電腦軟體應用		3	3		數位邏輯實習			3	3	工程數學(一)		3	3	微處理機實習			3	3										
						計算機程式			3	3				計算機概論與程式語言			3	3											
	部訂群核心專業小計	4	6	7	9	小計	6	6	6	6	小計	3	3	6	6	小計	4	6	7	9	小計	0	0	0	0				
部訂群核心專業合計	43 / 51 (學分/時數)																												
通 識 必 修	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1					微積分	3	3		進階英文	2	2													
										法律與生活			2	2	職場倫理與工作態度	2	2												
校訂通識必修小計	0	1	0	1	小計	0	0	0	0	小計	3	3	2	2	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0					
校訂通識必修合計	9 / 11 (學分/時數)																												
專 業 及 實 習 科 目	電機工程概論	3	3			工業配線實習(一)(二)	3	3	3	3	自動控制	3	3		可程式控制器實習	3	3												
					電子學(一)(二)	3	3	3	3	工業電子實務	3	3		電機機械實習	3	3													
					電子電路實習			1	3	工業配電	3	3		機電整合機構組立實習	3	3													
					電路學(二)			3	3	自動控制實務			3	3	電力電子學實習	3	3												
										電機機械			3	3	觸控人機介面監控實習			3	3										
										電力電子學			3	3	室內配線實習			3	3										
校訂專業必修小計	3	3	0	0	小計	6	6	10	12	小計	9	9	9	9	小計	12	12	6	6	小計	0	0	0	0					
校訂專業必修合計	55 / 57 (學分/時數)																												
必修合計		25	29	25	29	必修合計		22	23	23	25	必修合計		19	19	21	21	必修合計		20	22	13	15	必修合計		0	0	0	0
校 訂 選 修	資電趨勢科技	3	3			網際網路應用	3	3		程式設計	3	3		電腦輔助製圖	3	3		圖形監控技術與實習	3	3									
	多媒體應用	3	3			太陽能光電概論	3	3		工業4.0概論	3	3		創意設計	3	3		高階程式語言設計應用	3	3									
	資訊概論			3	3	綠色能源概論			3	3	進階工業配線實習	3	3		機電整合實習	3	3		控制系統與實習	3	3								
	套裝軟體應用			3	3	品質管理			3	3	電動車概論	3	3		應用性機構組立實習			3	3	進階室內配線實習	3	3							
											輪配電學			3	3	機器人入門實務			3	3	工業工程概論	3	3						
											冷凍空調概論			3	3	光電概論			3	3	電動車驅動系統			3	3				
															機電整合配線實習			3	3	影像處理			3	3					
																				半導體技術概論			3	3					
																				感測器實習			3	3					
																				專案管理			3	3					
校訂專業選修小計	3	3	3	3	小計	3	3	3	3	小計	6	6	3	3	小計	3	3	6	6	小計	12	0	12	0					
必修合計	28	32	28	32	小計	25	26	26	28	小計	25	25	24	24	小計	23	25	19	21	小計	12	12	12	12					

最低畢業學分：220學分

必修 168 學分、選修52學分(系上專業選修至少38學分)