

學年 類別	一年級				二年級				三年級				四年級								
	科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	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	
校訂必修	中文閱讀與思考	2	2			數位應用	2	2			博雅通識(三)	2	2								
	英文(一)	2	2			群己倫理與生命關懷	2	2			博雅通識(四)			2	2						
	職涯與職能發展	2	2			博雅通識(一)	2	2													
	體育(一)	2	2			博雅通識(二)			2	2											
	基本勞作教育(一)	0	2			職場英文			2	2											
	中文應用與書寫表達			2	2																
	英文(二)			2	2																
	體育(二)			2	2																
	基本勞作教育(二)			0	2																
	小計	8	10	6	8	小計	6	6	4	4	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	
必修	計算機概論	3	3							專業英文	2	2									
	微積分(一)	3	3																		
	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
系訂必修	工程圖學	3	3			數控程式設計	3	3			微處理機與實習	3	3			實務專題(三)	2	2			
	工業配線實務	3	3			可程式控制器與實習	3	3			工業網路	3	3								
	智慧製造概論	3	3			機器人學	3	3			人工智慧			3	3						
	電腦輔助機械製圖			3	3	電腦輔助設計與製造			3	3	實務專題(一)	2	2								
	氣壓控制實務			3	3	機電整合與實習(一)			3	3	實務專題(二)			2	2						
	基礎程式設計			3	3	工業機械人應用			3	3											
	小計	9	9	9	9	小計	9	9	9	9	小計	8	8	5	5	小計	2	2	0	0	
	專業選修	工程材料			3	3	工程力學	3	3			3D列印與實習	3	3			最佳化設計	3	3		
電學概論				3	3	感測器原理與應用	3	3			機電整合與實習(二)	3	3			模治具設計	3	3			
數位邏輯設計				3	3	工業電子學	3	3			PC-based控制	3	3			機器設備聯網	3	3			
						物件導向程式設計	3	3			智慧機器人程式設計	3	3			資料擷取與監控	3	3			
						機械製造			3	3	物聯網應用	3	3			雲端運算	3	3			
						機構學			3	3	專業證照輔導	3	3			大數據分析	3	3			
						電動機控制			3	3	公差配合與量測技術			3	3		機器視覺	3	3		
						響應式網頁設計			3	3	電腦輔助工程分析			3	3		創意與專利			3	3
											數位訊號處理			3	3		統計製程管制			3	3
											人機介面			3	3		工業4.0應用			3	3
											資料庫概論			3	3		製造執行系統			3	3
											影像處理			3	3		資訊與網路安全			3	3
																	機器學習			3	3
																	自動光學檢測			3	3
																	專業實習(一)			3	3
																	專業實習(二)			3	3
																	專業實習(三)			3	3
小計	0	0	9	9	小計	12	12	12	12	小計	18	18	18	18	小計	21	21	30	30		
共同選修	實用華語文			1	1	全民國防教育(一)	2	2													
						全民國防教育(二)			2	2											
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目					
總計	23	25	24	26	總計	27	27	25	25	總計	30	30	25	25	總計	23	23	30	30		