

113年03月04日-112學年度第2學期第1次系課程發展委員會修訂
113年03月18日-112學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議
113年04月02日-112學年度第2學期第1次校課程發展委員會審議
114年03月12日-113學年度第2學期第2次系課程發展委員會訂定
114年03月17日-113學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議
114年04月08日-113學年度第2學期第1次校課程發展委員會審議

類別		一 年 級				二 年 級				三 年 級				四 年 級				五 年 級												
		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							
部 訂 必 修	群 核 心 一 般 通 識	國文I-II	2	2	2	2	國文III-IV	2	2	2	2																			
		英文I-II	2	2	2	2	英文III-IV	2	2	2	2																			
		數學I-II	2	2	2	2	數學III-IV	2	2	2	2																			
		地理	2	2			公民與社會	2	2																					
						歷史			2	2																				
		化學	2	2			生命教育	2	2																					
		物理			2	2	法律與生活			2	2																			
		音樂鑑賞	2	2			體育III	2	2																					
		藝術生活			2	2																								
		資訊與科技			2	2																								
		體育I-II	2	2	2	2																								
		全民國防教育I-II	1	1	1	1																								
		健康與護理			2	2																								
		部訂通識必修小計		15	15	17	17	小計		12	12	10	10	小計		0	0	0	0	小計		0	0	0	0					
	部定通識必修合計		54/54(學分/時數)																											
群 核 心 專 業 課 目	基本電學I-II	3	3	3	3	電路學I	3	3		工程數學I-II	3	3	3	3	專題製作I			1	3	專題製作II		1	3							
	基本電學實習I-II	1	3	1	3	數位邏輯	3	3		電子學I-II	3	3	3	3	電子學III	3	3													
	電腦軟體應用			3	3	數位邏輯實習			1	3	電子學實習I-II	1	3	1	3															
					計算機程式			3	3	微處理機			3	3																
									微處理機實習			1	3																	
	部訂群核心專業小計		4	6	7	9	小計		6	6	4	6	小計		7	9	11	15	小計		3	3	1	3	小計		1	3	0	0
部訂群核心專業合計		44/60(學分/時數)																												
校 訂 必 修	通 識 必 修	社會責任實踐I-II	0	1	0	1				環境與生活	2	2			多元外語I-II	2	2	2	2											
									情緒管理				2	2	高爾夫	2	2													
														職場禮儀與口語表達	2	2														
														職場應用文			2	2												
														本土語言			2	2												
	校訂通識必修小計		0	1	0	1	小計		0	0	0	0	小計		2	2	2	2	小計		6	6	6	6	小計		0	0	0	0
	校訂通識必修合計		16/18(學分/時數)																											
	1.外語課程需修滿12學分。 一、二年級為「英文 I-IV」8學分，修畢後尚需修「多元語文I-II」課程4學分。 2.為增進學生多元文化之涵養，「多元語文」課程將依照語文類別或主題開課。 3.選擇修習語文類別課程者，課程選定後，上下學期將不得調整和異動。而欲修習主題外語課程者，則可依興趣和內容選擇修課。																													
	群 核 心 專 業 課 目	基礎配線實務	3	3			室內配線實務	3	4		數位電路應用實務	3	3		電腦輔助製圖	3	3			電力電子學		3	3							
					微積分	3	3		感測器概論	3	3		機電介面設計	2	2			電力電子學實習				1	3							
					工程圖學	3	3		可程式控制實務	3	3		機電介面設計實務	3	3			輪配電學				3	3							
					電路學II			3	3	電機機械 I-II	3	3	3	3	自動控制I-II	3	3	3	3	機器人學				3	3					
					電動車概論			3	3	電機機械實務			3	3	專利寫作			3	3											
					工業配線實務			3	4	機器人入門			3	3	自動控制實務			3	3											
													3	3	光電科技導論			3	3											
															工業配電			3	3											
校訂專業必修小計		3	3	0	0	小計		9	10	9	10	小計		12	12	9	9	小計		11	11	15	15	小計		3	3	7	9	
校訂專業必修合計		78/82(學分/時數)																												
校 訂 選 修	通 識 選 修	通識選修修習年級4-5 畢業前 任選四門課(8學分)										社會科學領域					社會科學領域													
												人文藝術領域					人文藝術領域													
												自然科學領域					自然科學領域													
	專 業 選 修 科 目	網際網路	3	3						程式設計	3	3			冷凍空調實務			3	3	圖控實務		3	3							
		音電趨勢科技			3	3									機電整合實務	3	3			電機設備保護實務		3	3							
																			自動化工程概論		3	3								
																			感測器應用實務		3	3								
																			工業4.0概論		3	3								
																			電動機控制實務				3	3						
																			數位影像處理實務				3	3						
																			光電半導體元件				3	3						
																			電力信號量測与分析實務				3	3						
校訂專業選修小計		3	3	3	3	小計		0	0	0	0	小計		3	3	0	0	小計		3	3	3	3	小計		15	15	12	12	
專業選修最少應修20學分以上																														

最低畢業學分：220學分