

113學年度秋季班

高苑科技大學電機工程系國際產學合作專班課程規劃表

112年11月30日112學年度第1學期第3次系課程委員會議審議通過
 112年12月6日112學年度第1學期第3次院課程委員會議審議通過
 112年12月11日112學年度第1學期第2次課程發展委員會議審議通過

選別	屬性	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年							
		科目名稱		第一學期		第二學期		科目名稱		第一學期		第二學期		科目名稱		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
必修	共同科目	基礎華語	5	10	3	3	進階華語	3	3	3	3	應用華語	2	2	2	2					
		體育	1	2	1	2	職場英文	2	2	2	2										
	通識課程	智慧轉型概論	2	2			永續發展概論	2	2												
		法律與生活			2	2	東亞發展與新南向政策			2	2										
	專業課程	基本電學	3	3			電子學與實習*	3	3			電力電子學與實習*	3	3							
		計算機概論與程式語言	3	3			工業配線實習*	3	3			圖形監控系統實習*	3	3							
		微積分	3	3			可程式控制器實習*			3	3	電機機械與實習*	3	3							
		電路學與實習*			3	3	微處理機實習*			3	3	控制系統與實習*			3	3					
		數位邏輯與實習*			3	3						人工智慧概論			3	3					
		室內配線實習*			3	3															
								企業實習(一)	6	20			企業實習(三)	6	20						
							企業實習(二)			6	20										
	小計		17	23	15	16		19	33	19	33		17	31	8	8		0	0	0	0
選修	專業課程	基礎機構組裝實習*	3	3			電腦軟體應用*	3	3			感測器技術應用實務*	3	3			電動機控制與實習*	3	3		
		應用性機構組裝實習*			3	3	工業工程概論	3	3			觸控人機介面監控實習*	3	3			電動車實務*	3	3		
		工程數學			3	3	電腦輔助製圖*	3	3			機器人入門實務*	3	3			機電整合實習*	3	3		
		綠色能源概論	3	3			節能減碳技術概論			3	3	順序控制實習*			3	3	儲能系統實務*	3	3		
							電子電路實習*			3	3	數位訊號處理器實習*			3	3	嵌入式系統應用*			3	3
							物聯網應用實務*			3	3	電力系統分析			3	3	PC Based控制與實務*			3	3
												影像處理*			3	3	電腦輔助數位系統設計*			3	3
							室內配線檢定線路實作*	3	3			企業實習(四)			6	20	電能轉換器設計實務*			3	3
							數位電路實作*	3	3								企業實習(五)	6	20		
							微處理機應用電路實作*			3	3						企業實習(六)			6	20
							工業配線檢定線路實作*			3	3	機電整合機構組立實作*	3	3							
												馬達驅動電路實作*	3	3							
小計		3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	6	20		6	20	6	20	
合計		20	26	18	19		22	36	22	36		20	34	14	28		6	20	6	20	

備註: 1. 畢業至少應修滿128學分【必修95學分, 選修至少33學分】
 2. 選修課程小計是指當學期應開之最低學分/時數
 3. 勞作教育: 一年級為必修課程(第一學期與第二學期均為0學分2小時)。
 4. 若因故無法完成企業實習(必修), 得以實務實作課程(選修)抵免。
 5. 課程名稱後加註「*」者為實作課程。