

110學年度春季班

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1月10日111學年度第1學期第1次課程發展委員會審議通過
 112年8月31日112學年度第1學期第1次課程發展委員會修訂通過
 113年1月8日112學年度第1學期第3次課程發展委員會修訂通過

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	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	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	台灣歷史與文化	2	2			職場倫理與工作態度	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			工業配線實習(一)	3	3							
		計算機概論	3	3			電力電子學與實習	3	3			工業配線實習(二)			3	3					
		微積分	3	3			電機機械與實習			3	3	觸控人機介面監控實習	3	3							
		電路學與實習			3	3	可程式控制器實習			3	3	控制系統與實習			3	3					
		數位邏輯與實習			3	3	微處理機實習			3	3										
		室內配線實習(一)			3	3															
										6	20	企業實習(三)	6	20							
											企業實習(二)			6	20						
	小計		17	23	15	16		19	33	22	36		14	28	8	8		0	0	0	0
選修	專業課程	基礎機構組裝實習(一)	3	3			電腦軟體應用	3	3			感測器實習	3	3			電動機控制與實習	3	3		
		基礎機構組裝實習(二)			3	3	室內配線實習(二)	3	3			圖形監控系統實習	3	3			電動車概論	3	3		
		工程數學			3	3	電腦輔助製圖(一)	3	3			電力系統分析			3	3	機電整合實習	3	3		
		綠色能源概論	3	3			電腦輔助製圖(二)			3	3	順序控制實習			3	3	微處理機應用	3	3		
							電子電路實習			3	3	物聯網應用實務	3	3			數位訊號處理器實習			3	3
							程式設計			3	3	應用性機構組立實習	3	3			機電整合配線實習			3	3
												影像處理實務			3	3	機器人入門實務			3	3
												機電整合機構組立實習			3	3	電腦輔助數位系統設計			3	3
							校內實習(一)	6	20								企業實習(五)	6	20		
												企業實習(四)			6	20	企業實習(六)			6	20
小計		3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	9	23		9	23	6	20	
合計		20	26	18	19		22	36	25	39		17	31	17	31		9	23	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. 若因故無法完成企業實習(必修)得以校內實習(選修)抵免。
 3. 選修課程小計是指當學期應開之最低學分/時數
 4. 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)。
 5. 若因故無法完成企業實習(必修), 得以修習證照考試輔導、專業實作等課程。