

110學年度 電機工程系 國際學生產學合作專班課程規劃表(春季班)

第一學年					第二學年					第三學年						
科目	上學期 (110-2)		下學期 (111-1)		科目	上學期 (111-2)		下學期 (112-1)		科目	上學期 (112-2)		下學期 (113-1)			
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		
校必修	體育	2	2							體育	2	2				
	華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3					台灣生活與法律	2	2				
	華語閱讀與理解	1	2							台灣社會	2	2				
	華語寫作練習			1	2					台灣文化			2	2		
	漢語拼音發音練習	1	2							台灣藝術			2	2		
	華語聽力練習	1	2													
	華語會話練習	1	2													
	華語輔導			0	5											
小計	9	13	4	10	小計	0	0	0	0	小計	6	6	4	4		
院必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2					院必修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2	
	工程倫理	1	1													
	基本電學	2	2													
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	
專業必修	應用數學(一)(二)	2	2	2	2	專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	專業必修	電路學(二)	2	2	
	創意工程實務	2	2								電路實習(二)		2	3		
	計算機概論			3	4						數位邏輯設計		2	2		
	電路學(一)			2	2						電機機械		2	2		
	電路實習(一)			2	3						電子學(一)(二)		2	2	2	2
	小計	4	4	9	11		小計	9	9	9	9		小計	14	17	4
專業選修	電機導論			3	3	專業選修					專業選修	微處理機實務	3	3		
	電腦網路			3	3							電腦網路實務	3	3		
	微處理機應用			3	3							物聯網系統實務	3	3		
	能源與應用			3	3							電路佈線實務			3	3
												可程式控制器			3	3
										電力系統			3	3		
										電腦硬體裝修實務			3	3		
										電力電子學			3	3		
										機電整合			3	3		
										電力負載管理			3	3		
										太陽能發電系統監控			3	3		

第四學年					
科目	上學期 (113-2)		下學期 (114-1)		
	學分	時數	學分	時數	
校必修					
小計					
院必修					
小計					
專業必修					
小計					
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	9	9	9
	自動控制概論	3	3		
	RFID概論	3	3		
	行動通訊概論	3	3		
	風力發電與能量轉換	3	3		
	電機機械設計			3	3
	RFID應用系統開發實務			3	3
	工業管理			3	3
太陽能工程			3	3	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	9
第二學年第一學期	0
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	3
第三學年第二學期	15
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	45

項目	學分	時數
校必修	23	33
院必修	11	11
專業必修	49	55
專業選修	45	45
合計	128	144

備註：

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：83學分；選修學分：45學分（選修學分含跨系選修學分）。
2. 學生應修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年下學期實施。
3. 本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於33學分。
4. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)校外實習實際時數1學分至多80小時。
5. 表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。