

110學年度 電子工程系 國際學生產學合作專班(春季班) 課程規劃表

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(12-2)		下學期(12-1)				
	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	◎華語閱讀與理解	1	2							校必修	◎台灣生活與法律	2	2				
	◎華語寫作練習			1	2						◎台灣社會	2	2				
	◎漢語拼音發音練習	1	2								◎台灣文化			2			
	◎華語聽力練習	1	2								◎台灣藝術			2			
	◎華語會話練習	1	2														
	◎華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3												
小計	7	11	4	5	小計					小計	4	4	4	4			
院必修	小計					院必修					院必修						
	小計					小計					小計						
通識教育	◎英文(一)(二)	2	2	2	2	通識教育					通識教育	◎英文(三)(四)	2	2	2	2	
	◎體育	2	2	2	2												
小計	4	4	4	4	小計					小計	2	2	2	2			
系專業必修	◎應用數學	3	3			系專業必修	◎產業實務實習(一)	9	9			系專業必修	◎可程式規劃元件實務	3	3		
	◎基本電學	2	2				◎產業實務實習(二)			9	9			◎電腦輔助電路佈線實務	3	3	
	◎基本電學實驗	2	3														
	◎工程數學			3	3												
	◎計算機程式			3	3												
	◎電路學			3	3												
	◎電子學			3	3												
	◎數位邏輯設計			3	3												
	◎數位邏輯實驗			3	3												
小計	7	8	18	18	小計	9	9	9	9	小計	6	6	0	0			
系專業選修					系專業選修					系專業選修	◎數位系統設計	3	3				
												◎物件導向程式設計	3	3			
												◎圖控程式設計	3	3			
												◎Python程式設計	3	3			
												◎一行動通訊應用實務	3	3			
												◎微處理機原理	3	3			
												◎單晶片微電腦實務	3	3			
												◎物聯網應用實務			3	3	
												◎機器人組裝控制實務			3	3	
												◎手機與Arduino控制			3	3	
												◎自動量測實務			3	3	
												◎感測器原理與應用			3	3	
												◎通訊系統實務			3	3	
												◎微電腦介面技術			3	3	
												◎FPGA設計實務			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			
通識教育				
	小計			
系專業必修				
	小計			
系專業選修	◎產業實務實習(三)	9	9	
	◎產業實務實習(四)			9
	◎積體電路工程	3	3	
	◎RFID應用系統開發實務	3	3	
	◎數位電子證照認證	3	3	
	◎線性代數	3	3	
	◎機器人應用實務			3
	◎無線通訊系統簡介			3
	◎機率與統計			3
◎大線設計實務			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	0
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	12
第三學年第二學期	18
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	48

注意事項：

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：80學分
選修學分：48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)，並於第一學年上學期實施。
- 3.本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於36學分。
- 4.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
- 5.產業實務實習(一)、產業實務實習(二)、產業實務實習(三)、產業實務實習(四)，1學分至多80小時

明新科技大學電子系
課程教學小組

電子工程系
主任 楊信佳

半導體學院
院長 呂明峰