

雙軌旗艦計畫專班
110學年度 電子工程系 課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)							
	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
校必修	◎中文領域(一)	3	3			校必修	◎科技英文(一)	3	3			校必修					
	◎中文領域(二)			3	3		◎科技英文(二)			3	3						
	小計	3	3	3	3		小計	3	3	3	3		小計				
特色必修	△勞動法規	3	3			特色必修	△人際溝通	3	3			特色必修					
	△職場倫理			3	3		△生涯規劃			3	3						
	△◎生產管理			3	3		小計	3	3	3	3		小計				
系專業必修	※基礎數學(一)(二)	3	3	3	3	系專業必修	※工程數學(一)(二)	3	3	3	3	系專業必修	※顯微鏡結構觀察及其試片準備	3	3		
	※物理學	3	3				※電子實習(一)(二)	3	3	3	3		※半導體製造概論	3	3		
	※計算機概論	3	3				※數位系統設計	3	3				※嵌入式系統	3	3		
	※基本電學	3	3				※微算機處理			3	3		※半導體產業現況	3	3		
	※程式設計			3	3								※電子構裝			3	3
	※電子電路學			3	3								※電子材料			3	3
	小計	12	12	9	9		小計	9	9	9	9		小計	12	12	12	12
系專業選修	產業實務I	3	3			系專業選修	產業實務III	3	3			系專業選修	產業實務V	3	3		
	產業實務II			3	3		產業實務IV			3	3		綠色晶片	3	3		
													太陽能導論	3	3		
													產業實務VI			3	3
														3	3		
														3	3		

第四學年(113)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
	小計				
特色必修					
	小計				
系專業必修					
	小計				
系專業選修	產業實務VII	3	3		
	區塊鏈	3	3		
	智慧物聯網	3	3		
	人工智慧	3	3		
	綠色能源	3	3		
	產業實務VIII			3	3
	智慧電網			3	3
	電子商務			3	3
	燃料電池專題			3	3
封裝產業			3	3	

- 注意事項：
- 1.最低畢業學分：129 學分；必修學分：90 學分(含校必修、專業必修、特色必修)。
 - 2.選修學分：39 學分(選修學分含跨系選修6學分)。
 - 3.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。