

[國立陽明交通大學半導體工程學系畢業資格審查表]

本表僅供參考,下載後請自行進行修改合適格式。

**固態電子組**

學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

**最低畢業學分 130**

(1) **專業必修 71 學分**(詳見表一)含大一導師時間(奈米生涯規劃及生涯規劃)

(2) **專業必選 18 學分**(詳見表二)

(3) **其他非通識課程專業選修 15 學分** (理工相關課程) 詳填表三)

(4) **必修 0 學分課程**:(詳見表四)

·二門「基礎服務學習」或一門「專業服務學習」·必修 0 學分

·體育不併入最低畢業學分內。大一至大三每學期均必修·大四為選修計 1 學分(不計畢業學分)

·軍訓不併入最低畢業學分內。

(5) **校共同必修 24 學分**:(詳填表五)

·語文與溝通 6 :包括英文課程 4 學分、英文、國家語言、第二外語、溝通課程(包括溝通、表達與寫作)等面向 2 學分。

·核心共同 18 :基本素養至少 6 學分、領域課程至少 8 學分。(領域課程含:人文與美學、個人社會與之化、公民與道德思考、社會中的科技與自然)、餘學分均可。

**表一：專業必修 71 學分**

科目名稱	學分	修課年級及學期(上或下)/及格分數				** 課程抵免 **	
		一年級	二年級	三年級	四年級	修課單位	課程名稱
物理(一)(二)	8						
物理實驗(一)(二)	2						
化學(一)(二)	6						
微積分(一)(二)	8						
計算機概論與程式設計	3						
生涯規劃與導師時間(學年課程)	0					大一上、大一下課程	
線性代數	3						
電子學(一)(二)	6						
電磁學(一)(二)	6						
電子實驗(一)(二)	4						
微分方程	3						
電路學	3						
近代物理	3						
機率與統計	3						
半導體元件物理	3						
量子力學導論	3						
專題研究(一)(二)	2						
半導體實驗	2						
固態物理(一)	3						

**表二：專業必選 18 學分** (任選下列合計至少 18 學分課程)

科目	學分	開課單位	修課學期	成績	加註
1 邏輯設計	3				
2 材料科學與工程導論	3				
3 訊號與系統	3				
4 複變函數	3				
5 數位電路與系統	3				
6 半導體物理/半導體基礎理論	3				
7 超大型積體電路設計導論	3				
8 積體電路設計實驗	3				
9 類比積體電路導論	3				
10 類比積體電路實驗	3				
11 半導體工程	3				
12 晶體結構與繞射導論	3				
13 化合物半導體元件與製程	3				
14 專題研究(三)	1				
15 固態物理(二)	3				
16 電子材料或尖端半導體材料	3				
17 積體電路技術(一)	3				
18 元件電路計測實驗	3				
19 積體電路技術(二)	3				

**表三：其他非通識專業自由選修 15 學分**(理工課程相關)

(程式語言課程僅認一門)

科目名稱	學分	開課系所	開課年級	修課年級及學期(上或下)/及格分數				備註
				一年級	二年級	三年級	四年級	

**表四：必修 0 學分課程**

科目名稱	修課年級及學期(上或下)/及格分數			
	一年級	二年級	三年級	四年級
擇一 基礎服務學習(一)(二)				
專業服務學習				
體育(必修 6 學分)				
性平測驗	<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 待補	告知	
學倫測驗	<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 待補	告知	

**表五：共同 24 學分**

-- 語言與溝通至少 6 學分(英文必修 4(A,B)、語言類別課程至少 2-C --)

科目名稱	學分	修課年級及學期(上或下)/及格分數				備註 (請填寫課程屬性代碼)
		一年級	二年級	三年級	四年級	

-- 核心共同至少 18 分

基本素養至少 6 · 領域課程至少 8 · 餘 4 隨意

科目名稱	學分	修課年級及學期(上或下)/及格分數				備註
		一年級		二年級		
		上	下	上	下	
基本素養至少 6						
領域課程至少 8						

**表六：自由選修 2 學分**

科目名稱	學分	開課系所	開課年級	修課年級及學期(上或下)/及格分數				備註
				一年級	二年級	三年級	四年級	

**表七：畢業學分外多修之研究所學分**

科目名稱	開課所	學分	修課年級及學期(上或下)/及格分數				備註
			一年級	二年級	三年級	四年級	

備註：研究所開課課程，請於備註欄中加註「\*」。