

國立高雄科技大學雙主修應修科目表

(111學年度起申請者適用)

楠梓校區 電機與資訊學院 半導體工程系

日間部 ☐五專 ☐二技 ☒四技 ☐碩士班 ☐博士班

進修部 ☐二技 ☐四技 ☐碩士在職專班

科目名稱	學分數	必修/選修	說明
半導體量測實驗	3	選修	
光電元件量測暨封裝實務	2	選修	
感測元件應用電路實習	2	選修	
電子學(一)	3	必修	
電路學(一)	3	必修	
半導體元件(一)	3	必修	
半導體產業介紹	2	選修	
半導體製程(一)	3	必修	
光電半導體元件	2	選修	
感測元件暨電路分析	2	選修	
FPGA/HDL 設計實習	2	必修	
虛擬圖控儀表實務	2	選修	
VLSI 電路設計實習(二)	3	選修	
計算機與程式應用	2	選修	
向量分析	3	選修	
奈米生醫感測	3	選修	
數位訊號處理	3	選修	
數位邏輯	3	必修	
微電子電路實驗	2	必修	
微控制器實務應用	2	必修	
半導體負電阻元件	3	選修	
發光二極體元件及其應用	3	選修	
感測網路應用實務	3	選修	
真空技術	3	選修	
應修學分數合計	40 學分		
備註：			

※本修正案經 111 學年度第一學期第 1 次系(所、學位學程)會議通過後，送教務處備查。

◎專科部、大學部學生，須修滿雙主修(加修科系)訂定之專業必修及選修科目四十學分以上。

◎碩、博士班雙主修之最低修讀科目及學分數，由各所(學位學程)自訂。