

電子工程系 必修課程抵免對照表

(112.2.20 修訂)

107 學年度入學前					108 學年度後			
原科目					抵免科目			
組別	科目名稱	必修	學期	學分 時數	科目名稱	必/選	學期	學分 時數
四組	電路學(一)	必修	二上	3/3	電路學	必修	二上	3/3
四組	電路學(二)	必修	二下	3/3	可程式控制應用實務(電機系) 感測元件應用實務 [註 5] 或 電磁學 或 深度學習框架應用	選修	一下	3/3
晶片組	電子學(三)	必修	三上	3/3			三上	
系統組	微控制器基礎實務	必修	二上	2/4	單晶片微處理機實務 或	選修	三上	3/3
					FPGA 系統設計或 FPGA 應用實務 [註 2]		--	
系統組	微控制器應用實務	必修	二下	2/4	FPGA 設計實務 (3/3) 或	選修	二下	3/3
					FPGA 設計概論 (3/3) 或 FPGA 應用實務 (3/3) 或 FPGA 系統設計 (3/3) [註 3]		--	
不分組	數位邏輯設計	必修	一上	2/2	數位邏輯設計與實習 [註 1]	必修	一上	3/3
不分組	數位邏輯實習	必修	一上	1/2				
系統組	電子元件拆錫實務	必修	二下	1/3	電子學實習(一) 或 電子學實習(二) [註 4]	選修	二上	2/3
系統組	電子電路實習	必修	二下	1/3			二下	
系統組	單晶片證照輔導(一)	必修	三上	1/2	APP 程式設計實務	選修	三上	3/3
系統組	單晶片證照輔導(二)	必修	三下	2/4	3D 建模及快速成形實務 或 動態網頁設計或動態網頁程式設計	選修	四下 三下	3/3
系統組	數位電子實務	必修	三上	1/3	數位訊號處理實務 或	選修	三上	3/3
					FPGA 設計實務或		二下	
					FPGA 系統設計		--	
系統組	儀表電子實務	必修	三下	1/3	感測元件應用實務 感測元件應用(電機系) 訊號與系統 (必修) 機器人控制實務	選修	三下 三上 三下	3/3
系統組	進階嵌入式系統實務	必修	三下	2/4	深度學習框架應用	選修	四下	3/3
微電組	半導體元件及物理(一)	必修	三上	3/3	光電半導體元件物理 或 VLSI 設計實務 或 固態物理(光電系) 或 高等半導體元件及物理(光電系)	選修	博碩 一上	3/3
微電組	半導體元件及物理(二)	必修	三下	3/3		選修	三上	3/3
						選修	三下	3/3
						選修	三上	3/3

1. [註 1] 補修[數位邏輯設計與實習(3/3)]可抵[數位邏輯設計+數位邏輯實習 2 科]或單抵 1 科

2. [註 2] 補修[單晶片微處理機實務] 或 FPGA 系統設計或 FPGA 應用實務可抵[微控制器基礎實務]
3. [註 3] 補修[FPGA 設計概論]或[FPGA 設計實務] 或[FPGA 應用實務] 或[FPGA 系統設計]可抵 [微控制器應用實務]
4. [註 4] 補修[電子學實習(一)]或[電子學實習(二)]任一科可抵[電子電路實習(1/3)]或電子元件拆焊實務(1/3)，但一門課只能抵免一科
5. [註 5] X 學程「感測元件應用實務」和電路學(二)只能擇一抵。(109/12/28)