

電子工程，輔系(21學分)

ELEN-U-MN-001

配當年：115學年度

學程描述：

本輔系學程旨在培育具電子工程基礎與系統設計能力之跨域人才，課程涵蓋電路分析、邏輯設計、工程數學、電子學、數位系統設計、超大型積體電路設計導論及半導體物理等核心內容，共計21學分，協助學生建立電子電路、數位系統與半導體技術之基礎知識，提升跨領域整合與應用能力。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	IEE1006	邏輯設計	3	1.基礎核心
必修	ELEN2000	工程數學(一)	3	1.基礎核心
必修	ELEN2002	電子學(一)	3	1.基礎核心
必修	ELEN2007	數位系統設計	3	1.基礎核心
必修	ELEN2008	電路學(一)	3	1.基礎核心
必修	ELEN3012	半導體物理	3	2.進階課程
必修	ELEN3014	超大型積體電路設計導論	3	3.應用實作

取得資格總學分： 21

必修學分數： 21

選修學分數：

對應產業類別：

學程修課規則：

一、修讀對象

工科、商管領域相關學系學生

二、修業規定

以本系輔系科目表為依據，應修滿本系訂專業科目21學分，始可取得輔系資格。

管理單位：資訊電機學院 / 電子工程學系