

電機工程，輔系(21學分)

EEEN-U-MN-001

配當年：115學年度

學程描述：

本系輔系主要提供校內學士班學生（一年級下學期起）跨領域學習機會，需修滿約21學分核心必修課程，包括工程數學、電子學、電路學及電磁學等。輔系學分於畢業時會註記於成績單，相較雙主修負擔較輕，有助於強化電機專業與資訊、自動控制等領域的結合。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	EEEN2000	工程數學(一)	3	1.基礎/核心
必修	EEEN2002	電子學(一)	3	1.基礎/核心
必修	EEEN2008	電路學(一)	3	1.基礎/核心
必修	EEEN2010	電磁學(一)	3	1.基礎/核心
必修	EEEN2001	工程數學(二)	3	2.進階課程
必修	EEEN2003	電子學(二)	3	2.進階課程
必修	EEEN2009	電路學(二)	3	2.進階課程
選修	EEEN2011	電磁學(二)	3	2.進階課程
選修	EEEN3000	電子學(三)	3	2.進階課程

取得資格總學分： 21

必修學分數： 21

選修學分數： 0

對應產業類別：

學程修課規則：

一、修讀對象

因應產業與時代需求，並配合本系教師研究專長，針對先進半導體光電IC系統、5G/B5G電波、智慧能源與電力系統三大工程領域有興趣者。

二、修業規定

取得資格最低學分數共21學分。

管理單位：資訊電機學院 / 電機工程學系