

電機工程，第二主修(43學分)

EEEN-U-PM-001

配當年：115學年度

學程描述：

本系第二主修（跨領域專長）主要提供學生深化專業的機會，需修習約43學分的核心必修課程，包括工程數學、電子學、電路學、電磁學及微處理機系統等。申請者可透過 MyFCU 校園生活活動報名系統辦理，一般於大二至高年級間申請。

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	EEEN2012	微處理機系統	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
必修	EEEN2011	電磁學(二)	3	2.進階課程
必修	EEEN3000	電子學(三)	3	2.進階課程
必修	EEEN3003	電力系統分析	3	2.進階課程
必修	EEEN3005	電磁波	3	2.進階課程
必修	EEEN3039	基礎光電子學	3	2.進階課程
必修	EEEN2005	電子學實驗(一)	1	3.應用實作
必修	EEEN2006	電子學實驗(二)	1	3.應用實作
必修	EEEN2013	微處理機系統實習	1	3.應用實作
必修	EEEN3002	電工實驗	1	3.應用實作

取得資格總學分： 43

必修學分數： 43

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43學分。

管理單位：資訊電機學院 / 電機工程學系