

選修	一般組 學程/領域	33 學分	能源材料/3/3、工業安全與衛生/3/3、生產力 4.0 概論/3/3、電腦輔助機械製圖進階/3/3、製造程序/2/2、風能與風力發電技術/3/3、電子學/3/3、太陽能光電技術/3/3、變頻節能技術/3/3、控制系統/3/3、熱交換器設計/3/3、食品冷凍冷藏技術/3/3、低溫工程/3/3、能源應用與原動力場/3/3、冷凍空調工程規劃與管理/3/3、燃料電池/3/3、儲能技術/3/3、冷凍冷藏應用技術/3/3、沸騰熱傳與雙相流/3/3、特殊空調系統/3/3、熱泵技術應用/3/3、綠建築節能設計/3/3、無塵室設計/3/3、流通冷鏈管理/3/3、電力電子學/3/3、中等流體力學/3/3、風力發電機原理/3/3、太陽能轉換器/2/2、輸配電/2/2、自動控制系統/2/2、工程力學/3/3、工程分析與實習/3/3、計算機概論/2/2、數值分析/3/3、實務專題(二)/2/3、實務專題(三)/2/3、工業通風/2/2、工程經濟/1/1、工業配電/3/3、計算機概論/3/3、實務專題(四)/2/3、基本電學/2/2、電路學/1/1、電腦輔助電路設計/3/3、電子電路實習/1/3、太陽能變流器設計/3/3、AI 數據中心冷卻概論/2/2、冷凍工程實務分析/3/3、空調工程實務分析/3/3、綠建築與淨零排放技術微學分/1/1、能源轉換電路設計/2/2、產氫技術/2/2 暑期實習/2/320 學期實習(一)/9/9、學期實習(二)/9/9
----	--------------	-------	--

備註：一、畢業總學分數為 128 學分。

二、必修 67 學分，選修 33 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)。

三、共同教育課程(校共同必修課程、通識課程) 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。

四、須修滿英(外)語 8 學分，本國籍學生英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之各類英檢成績，或通過校內英語畢業門檻檢定考試；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。在學期間參加一次各類公開英檢考試或八次校內英語畢業門檻檢定考試，未通過者，應提出考試成績證明，重複修讀實用英文(三)或實用英文(四)並獲通過，且該重複修讀課程不計入畢業學分。多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修大一英語(4 學分);多益成績達 785 分(或等同 CEFR B2 等級)以上者得免修大一、大二英語(8 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。

五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。

六、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：

非本系開設之專業選修課程可承認 12 學分，但學生如修畢校課程委員會通過之學分學程，應承認至少 18 學分為畢業學分。