

# 綠色能源科技微學程

學分學程介紹

# 學分學程的目的及特色

## 目的

- 因應綠能教育與永續能源技術發展
- 培植學生綠能專業素養
- 落實跨領域之再生能源與能源監控教學及研究

## 特色

- 課程區分基礎、進階與統合，循序漸進，提供學生跨域修習動機
- 實際場域大數據資料提供AI預測與能源管理應用
- 沉浸式融入實際場域學習，縮短理論與實務差距

# 學分學程修課對象及修讀學分

## 對象

學士班學生  
碩士班學生

## 修讀學分

- ✓ 修畢學分數 8-11 學分
- ◆ 必修 6-8 學分
- ◆ 基礎 2-3 學分

# 微學程課程架構

課程名稱		科目名稱	學分	開課系所	學制
基礎課程(三選一)		再生能源	3	電機系	碩博合開
		綠化能源科技	2	通識中心	大學部
		綠色能源科技概論	3	電機系	大學部
進階課程 (擇一領域選修)	綠色電力領域 (七選二)	電力系統	3	工教系	大學部
		電路技術	2	電機系	大學部
		電機技術	3	工教系	大學部
		電路學(一)	3	工教系 電機系 電子系 物理系	大學部
		電力電子學	3	工教系	大學部
		工業配電	3	工教系	大學部
		能源與動力	3	工教系	大學部
	綠能教育領域 (四選二)	青少年心理學	2	教育學程	師培中心
		各分科/分領域(群科)教材教法	2或3	各師培系所	大學部
		特殊教育導論	3	特教系 教育學程	大學部
		科技應用與創意實作	2	通識中心	大學部
	綠色經濟領域 (五選二)	生產與作業管理	3	企管系	大學部
		行銷理論	3	企管系	碩士班
		行銷管理	3	企管系 人管所	大學部 碩士班
		多變量統計分析	3	企管系	碩士班
		企業社會責任	3	財經系	大學部
	整合課程(四選一)		專題製作(一)、(二)	2	工教系
產品開發研修(一)、(二)			2	工教系	大學部
系統/研發/產業實作專題(一)、 (二)、(三)			2	電機系	大學部
畢業專題			3	企管系	大學部

# 培育人才方向

## 升學

- 建立電力、能源與淨零碳排基礎觀念。
- 培養綠能產業研究能力，為進修深造奠定基礎。

## 就業

- 培育綠能產業與智慧電網所需人才。
- 培養跨領域技能，提升就業競爭力。

# 如何報名



## 時間

每學期期間可提出申請



## 文件

填寫「微學程修習申請表」



## 地點

前往工教系辦公室提出申請

# 取得學分學程認證

填寫「微學程修習申請表」

1

2

檢附歷年成績單，並填寫「微學程證明申請書」

取得微學程認證證書。

3

# 其他相關資訊



承辦人： 楊雯娟 小姐



聯絡方式：04-7232105分機7206



學程網站：

[https://emt.ncue.edu.tw/?aid=709&type\\_id=13&page\\_name=sub\\_list](https://emt.ncue.edu.tw/?aid=709&type_id=13&page_name=sub_list)

# 感謝

希望本次介紹能幫助您更了解跨領域學分學程!