

綠領是什麼？



綠領是指致力於永續發展、氣候行動與環境治理的專業人才。
他們是綠色轉型的實踐者、推動者，也是淨零未來的關鍵角色。

薪水讚起來

綠領起薪中位數：40,000元 / 月！較整體職缺高出8%，6年來起薪成長 14.3%，比整體高出一倍！

8% 薪資溢價

來自環境專業！

鼓勵企業揭露薪資逐年提升！綠領起薪中位數已達4萬、6年增幅14% 雙贏整體

TAIWAN 2050里程碑



2050淨零排放

經濟部 MOEA

https://www.ndc.gov.tw/Content_List.aspx?n=FD76ECBAE77D9811

臺灣2050淨零排放

12項關鍵戰略

風電/光電、氫能、前瞻能源、公正轉型、電力系統與儲能、碳捕捉利用與封存、運具電動化與無碳化、資源循環等廢棄物、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融、節能

2050臺灣與世界共同邁向淨零

#NetZero

因應氣候變遷，淨零排放已是各國產業發展重點。全球環境永續的共識目標：「2050淨零排放」亦是我國史上最長遠的跨世代國家發展計畫，將使能源轉型更安全、產業轉型更具競爭力、生活轉型更永續、社會轉型更具韌性。

總統宣示 2050淨零轉型

世界地球日，共同面對氣候挑戰

蔡英文

2050淨零轉型
是全世界的目標
也是台灣的目標!

把握國際趨勢，規劃2050年達到淨零排放的路徑

淨零轉型 永續台灣

2024地球日 國家環境研究院

— 地球日 —

攜手打造韌性台灣 邁向淨零未來

2023.04 氣候變遷署籌備處成立

環境部「淨零綠領人才培育聯盟」
攜手打造人才基地!

2023.08 氣候變遷署成立

「淨零綠領人才培育聯盟」成立

淨零綠領人才培育聯盟

環境部 國家環境研究院

2025.04 綠領課程培育

創造綠色就業機會



協助受影響族群就業

評估人力需求

推估綠領人才就業趨勢
掌握綠領人才需求技能

促進供需媒合

綠領人才資訊平台
綠領人才職缺媒合

擴大人才培育

公私協力人才培育
人才培育獎勵補助

運具維護人員
交通部

生態碳匯人員
農業部

在職勞工
經濟部

在校學生
教育部

金融人員
金管會



在職勞工
待業人員
勞動部

建管人員
國家公園
內政部

海事人員
海委會

環保人員
查驗人員
綠領青年
環境部

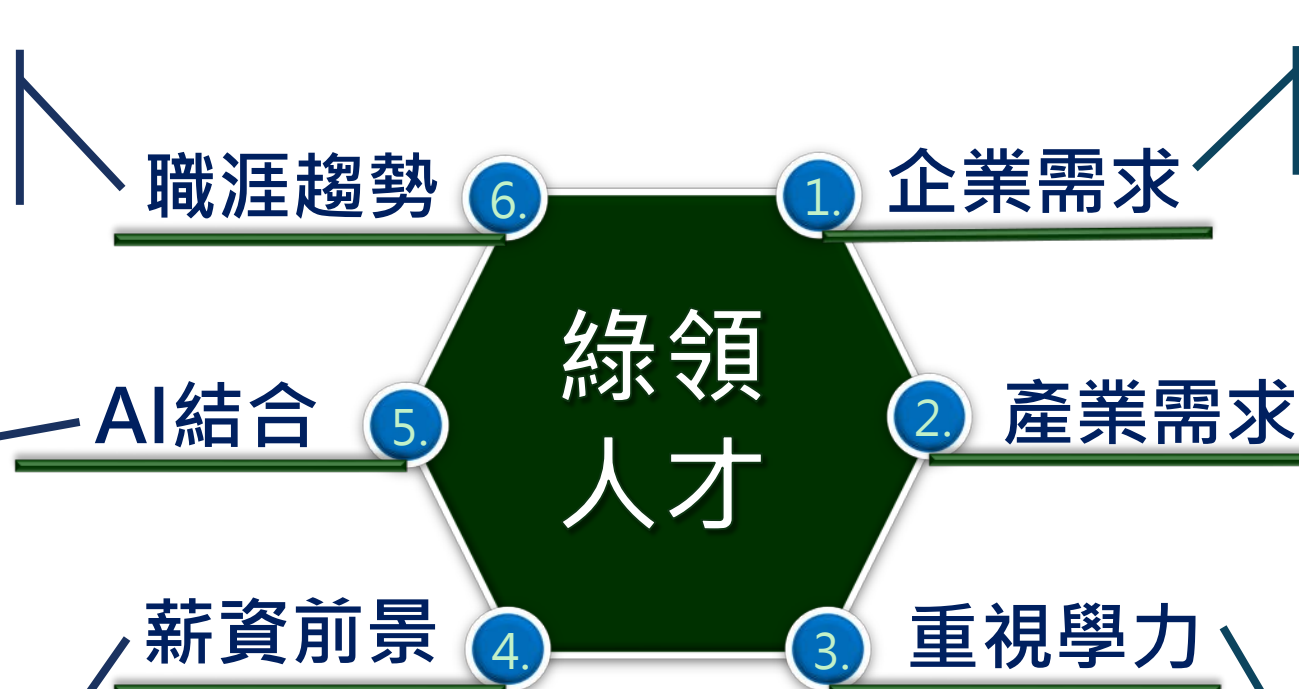
廣納全球人才，至2030年，預計培育 **8萬** 個綠領專業人才

2025上半年綠領人才就業趨勢報告

- 青年培力
- 在職轉型

- 結合AI技能工作機會已成長至**4,301個**
- 8年來新高，占整體綠領職缺比重近**20%**

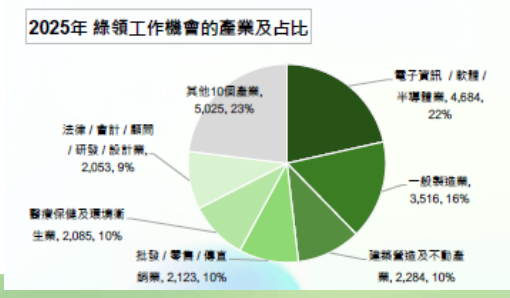
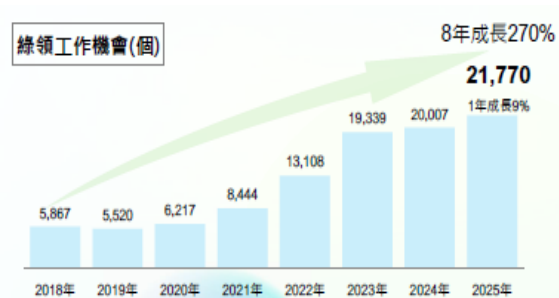
✓ 綠領工作月薪中位數**4萬元**



- 每月**4,017家**企業有需求
- 每月**21,770個**工作機會

- 6大產業需求占整體綠領的**77%**
- **電子資訊/軟體/半導體、製造業**為前兩大產業

- ◆ 技術優先、大學基本、學歷加分
- ◆ **56%**綠領工作歡迎新鮮人





環境部



國家環境研究院

環境部淨零綠領人才培育課程

1. 環境部「唯一認證」淨零綠領人才專業證明

2. 國環院編撰統一教材、專業講座、鑑別考試

3. 培育各界淨零排放專業人才，提升大眾對淨零排放與永續環境的理解





淨零綠領培育課程上什麼呢?



法規、趨勢

盤查作業

減量/查驗

產品碳足跡

主題	單元	學習目標
1. 氣候變遷與 溫室氣體管理	氣候變遷趨勢與發展(9hr)	國際/內氣候變遷因應、治理、碳定價等議題
	溫室氣體管制與發展(9hr)	國內法規管理制度，完整溫室氣體管制與減量對策因應能力。
2. 溫室氣體盤查作業	溫室氣體排放量盤查作業指引(6hr)	依環境部公告溫室氣體排放量盤查作業參考範本瞭解溫室氣體盤查步驟與操作流程
	溫室氣體盤查實務解析(6hr)	原理對應實務概念，增進溫室氣體清冊、報告書撰寫能力，加深查證重點技巧與觀念。
3. 溫室氣體自願減量 與減量額度	溫室氣體抵換專案、自願減量專案與減量額度、自願減量專案/抵換專案確證與查驗(9hr)	自願減量專案管理辦法推動之管理辦法發展與現況、原則與誘因機制，受查驗者確證或查證時應遵循之程序、原則與規範，提升排放量盤查或自願減量查驗作業品質。
4. 產品碳足跡	產品碳足跡(9hr)	國內與國際間產品碳足跡的發展與推動，碳足跡盤查步驟進行解析與瞭解。



參與環境部綠領課程的優勢?

1. 淨零全球趨勢

- 1992年氣候公約
- 1997年京都預定書
- 2015年巴黎協定
- 2021年 COP26 氣候協議
- 2023年 COP28 阿聯共識

2. 國內發展方向

- ✓ 2050年 淨零排放
- ✓ 2023年 通過「氣候變遷因應法」
- ✓ 2023年 氣候變遷署成立
- ✓ 2024年 碳費收費辦法
- ✓ 2025年 碳費制度開徵
- ✓ **2026年 擴大盤查對象**

3. 環境部認證

- 環境部唯一認證課程
- 國環院辦理課程
- 統一考試認證
- 增加技能，斜槓生活

4. 課程設計

- ◆ 完整氣候變遷需瞭解之課程：法規、盤查、驗/確證、碳足跡
- ◆ 專業講師群
- ◆ 由淺入深，理論與實務並存

5. 分區授課

- ◆ 北中南東培育中心
- ◆ 中部：苗栗、台中、南投、彰化、雲林
- ◆ 避免舟車勞頓影響授課

6. 課程補助方案

- 完成授課且當期通過考試
- 30歲以下大專院校在學生(不含在職專班)，半額補助6,000元
 - 中低、低收入戶、身心障礙者，全額補助12,000元



雲科大~開課囉!!!

授課講座：



專業課程

- 氣候變遷
- 碳盤查
- 碳足跡



技術培訓

- 盤查作業
- 減碳策略
- 查驗流程



就業市場

- 綠領人才
- 跨領域
- 永續ESG

環境部 | 國家環境研究院

環境部淨零綠領人才培育課程

—— 雲林科技大學開課囉(11511期、11512期) ——

科目與時數

- 氣候變遷與溫室氣體管理(18hrs)
- 溫室氣體盤查作業(12hrs)
- 自願減量與減量額度(9hrs)
- 產品碳足跡(9hrs) **共 48小時**

訓練費用

12,000元/人

測驗日期

115年09月05日(六)
受訓完成1年內可參加3次測驗

上課日期

- 1 11511期：115年05月17日-06月07日，假日班
- 2 11512期：115年07月20日-07月30日，平日班

合格證明

溫室氣體管理之主管機關
完成課程且通過測驗，核發**環境部證明文件**

學費優惠方案

全程參與授課且測驗合格者，符合

- 30歲以下大專院校在校生（不含在職專班），半額優惠**6,000元**。
- 中低、低收入戶、身心障礙者，全額優惠**12,000元**。***報名時需提交證明文件資料***

報名網站

課程相關規定詳見簡章
<https://greencollar.moenv.gov.tw/MajorLeagueClass/Index>

SDGs 綠領人才資訊平臺
Green Collar Information Platform

報名資訊及簡章
請掃我

國立雲林科技大學 環境與安全衛生工程系 王小姐 05-5524-677

11511期 假日班!!!

授課講座：



張子敬 前署長

連振安 博士

蔡維真 工程師

楊斐喬 經理

陳范倫 經理



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



李文彬 經理

授課時間：

5/17(日)、
5/23(六)、5/24(日)、
5/31(日)、
6/6(六)、6/7(日)



國環院教材
編撰團隊

「環境部淨零綠領人才培育課程(假日班)」11511 期課程表

訓練機構：中區培育中心-雲科大環安系

製表日期：115.04.27

訓練課程：115年05月17日(日)~115年06月07日(日)

課程科目	教師	日期	時間	時數	授課地點
報到及班務說明	江鴻龍		07:50-08:10	0.5	
氣候變遷與溫室氣體管理(上) ● 淨零排放國際趨勢及氣候治理發展現況 ● 碳定價範圍及碳交易趨勢 ● 碳邊境調整機制(CBAM)與企業 ESG 相關推動措施	連振安 工研院 資深工程師	5/17(日)	08:10-18:00	9	ES323
溫室氣體排放量盤查作業指引 ● 溫室氣體盤查及登錄作業時程 ● 事業盤查登錄作業流程及查驗作業說明	蔡維真 工研院 工程師	5/23(六)	9:10-16:00	6	ES323
溫室氣體盤查實務解析 ● 盤查報告書參考範本說明 ● 溫室氣體盤查實務案例分享	楊斐喬 工研院 經理	5/24(日)	9:10-16:00	6	ES323
5/30(六) 本班不排課					
產品碳足跡 ● 生命週期評估(LCA)與產品碳足跡(CFP) ● 產品碳足跡計算實例解析 ● 產品類別規則(PCR)與自願性產品碳足跡標籤	陳范倫 工研院 經理	5/31(日)	8:10-18:00	9	ES323
溫室氣體自願減量與減量額度 ● 自願性碳市場、自願減量專案與減量額度說明 ● 溫室氣體自願減量實務作法 ● 溫室氣體自願減量/抵換專案確證與查驗	李文彬 BSI 公司/ 產品經理	6/6(六)	8:10-18:00	9	ES323
氣候變遷與溫室氣體管理(下) ● 臺灣淨零排放趨勢與發展 ● 臺灣氣候政策與法制 ● 臺灣碳費制度推動	張子敬 環保署 前署長	6/7(日)	8:10-18:00	9	ES323
綜合座談	江鴻龍		12:00-12:30	0.5	
淨零綠領人才培育課程訓練測驗		09/05(六)	10:10~11:40		工程三館

班期聯絡人：王小姐 聯絡專線：(05)5342601*4411 傳真電話：(05)5312-069

備註：

- 課程表僅供參考因為老師調課而變動。
- 中午休息時間：12:00-13:10。
- 考試日期、地點：09/05(六)，工程三館。

11512期 平日班!!!

授課講座：



張子敬 前署長



張文興 主任秘書

邱嘉川 資深經理

莊惠如 經理

王俊傑 協理

莊蕙菁 副理



授課時間：

7/20(一)~7/23(四)

7/27(一)~7/30(四)



「環境部淨零綠領人才培育課程(平日班)」11512 期課程表

上課地點：雲林科技大學

製表日期：115.05.03

訓練機構：中區培育中心-雲科大環安系

訓練課程：115年07月20日(一)~115年07月30日(四)

課程科目	教師	日期	時間	時數	授課地點
報到及班務說明	江鴻龍		08:50-09:10	0.5	
氣候變遷與溫室氣體管理(上)-I ● 淨零排放國際趨勢及氣候治理發展現況 ● 碳定價範圍及碳交易趨勢	余志達 環科 副總經理	7/20(一)	09:10-16:00	6	
氣候變遷與溫室氣體管理(上)-II ● 碳邊境調整機制(CBAM)與企業 ESG 相關推動措施 氣候變遷與溫室氣體管理(下)-I ● 臺灣淨零排放趨勢與發展	張文興 氣候署 主任秘書	7/21(二)	09:10-16:00	6	
溫室氣體排放量盤查作業指引 ● 溫室氣體盤查及登錄作業時程 ● 事業盤查登錄作業流程及查驗作業說明	邱嘉川 環科 資深經理	7/22(三)	9:10-16:00	6	
溫室氣體盤查實務解析 ● 盤查報告書參考範本說明 ● 溫室氣體盤查實務案例分享	莊惠如 環科 經理	7/23(四)	9:10-16:00	6	
溫室氣體自願減量與減量額度 ● 自願性碳市場、自願減量專案與減量額度說明 ● 溫室氣體自願減量實務作法	王俊傑 環科 協理	7/27(一)	9:10-16:00	6	
氣候變遷與溫室氣體管理(下)-II ● 臺灣氣候政策與法制 ● 臺灣碳費制度推動	張子敬 環保署 前署長	7/28(二)	9:10-16:00	6	
溫室氣體自願減量與減量額度 溫室氣體自願減量/抵換專案確證與查驗	待邀約	7/29(三)	9:10-12:00	3	
產品碳足跡 ● 生命週期評估(LCA)與產品碳足跡(CFP)	莊蕙菁 環科 副理	7/29(三)	13:10-12:00	3	
產品碳足跡 ● 產品碳足跡計算實例解析 ● 產品類別規則(PCR)與自願性產品碳足跡標籤	莊蕙菁 環科 副理	7/30(四)	9:10-16:00	6	
綜合座談	江鴻龍		16:00-16:30	0.5	
淨零綠領人才培育課程訓練測驗			09/05(六)	10:10-11:40	工程三館

班期聯絡人：王小姐 聯絡專線：(05)5342601*4411 傳真電話：(05)5312-069

備註：

- 課程表僅供參考因為老師調課而變動。
- 中午休息時間：12:00-13:10。
- 考試日期、地點：09/05(六)，工程三館。

講師邀約確認中

環境部淨零綠領人才培育

NET ZERO

中部培育中心



雲林科技大學

王小姐

☎ 05-5342601
#4411

中興大學

賴小姐

☎ 04-22840441
#565

逢甲大學

黃小姐

☎ 04-24517250
#5286

臺中教育大學

李小姐

☎ 04-22183542

東海大學

郭小姐

☎ 04-23590411

中國醫藥大學

謝小姐

☎ 04-22053366
#5303

大葉大學

賴小姐

☎ 04-8511888
#2352

暨南國際大學

楊小姐

☎ 049-2910960
#4816

聯合大學

李小姐

☎ 037-382268

中區培育中心聯盟開課情況

班期	授課日期	縣市	上課地點	班別
11504	115/05/09 ~ 115/06/07	台中	臺中教育大學	假日班
11511	115/05/17 ~ 115/06/07	雲林	雲林科技大學	假日班
11554	115/05/17 ~ 115/06/13	台中	中興大學	假日班
11537	115/05/23 ~ 115/06/14	苗栗	聯合大學	假日班
11525	115/05/30 ~ 115/06/28	台中	逢甲大學	假日班
11508	115/06/13 ~ 115/06/28	彰化	大葉大學	假日班
11509	115/06/15 ~ 115/06/24	彰化	大葉大學	平日班(一~三)
11557	115/06/15 ~ 115/06/26	台中	東海大學	平日班(一~五)
11524	115/06/22 ~ 115/07/02	台中	中國醫藥大學	平日班(一~五)
11536	115/06/29 ~ 115/07/05	台中	中山醫藥大學(專班)	密集班(一~日)
11526	115/07/01 ~ 115/07/08	台中	逢甲大學	密集班(一~日)
11539	115/07/02 ~ 115/07/24	台中	臺中教育大學	假日班
11512	115/07/20 ~ 115/07/29	雲林	雲林科技大學	平日班(一~五)
11556	115/08/14 ~ 115/08/30	台中	東海大學	五、六、日
11510	115/09/05 ~ 115/10/03	彰化	大葉大學	假日班
11564	115/10/03 ~ 115/11/08	南投	暨南國際大學	假日班
11540	115/10/17 ~ 115/11/15	台中	臺中教育大學	假日班

報名網址：



綠領人才資訊平臺
Green Collar Information Platform

<https://greencollar.moenv.gov.tw/MajorLeagueClass/Index>

