

## 資源循環綠領人才培訓工作坊

# 資源循環管理策略與數位轉型

### ■ 舉辦目的

在全球邁向「2050 淨零排放」與「循環經濟」的浪潮下，傳統的廢棄物處理模式正面臨前所未有的轉型壓力。本工作坊旨在鏈結學術理論與產業實務，達成以下目標：

1. **培育跨領域綠領人才：**協助學員掌握環境工程與數位科技的交集點，養成具備「循環思維」與「數位工具應用能力」的專業人才。
2. **剖析智慧化管理路徑：**透過指標性企業——**大豐環保**的實務案例，解析如何利用 AI、大數據與物聯網（IoT）優化資源回收路徑與分類效率。
3. **推動產業雙軸轉型：**探討如何將「低碳化」與「智慧化」結合，將廢棄物管理從「後端處置」提升至「前端資源調度」的戰略高度。
4. **強化實戰經驗傳承：**透過案例演練，讓學員理解企業在轉型過程中面臨的痛點、合規挑戰以及建立綠色溢價的商業邏輯。

### ■ 活動亮點

本工作坊將深入探討台灣資源循環產業的領頭羊：大豐環保，如何透過垂直整合與數位賦能，打破傳統「收廢棄物」的刻板印象，轉型為國際品牌青睞的綠色材料供應商。

## ■ 核心模組：

### 模組一：循環經濟下的廢棄物管理新戰略

分析全球循環經濟趨勢與台灣法規要求（如資源循環促進法）。

探討「城市礦山」開發與資源再生的高值化策略。

### 模組二：數位孿生與智慧化回收系統

案例解析：大豐環保如何運用數位平台整合破碎、分選與造粒流程。

數據驅動：解析回收鏈路的可追蹤性（Traceability）如何轉化為碳足跡認證與品牌信任。

### 模組三：從「成本中心」到「價值中心」的商模轉型

分析如何達成 100% PCR（再生塑膠）閉環應用。

探討綠色溢價（Green Premium）的建立與國際綠色供應鏈的對接。

### 模組四：實戰沙盤推演

分組討論：針對特定廢棄物品項，規劃一套創新的商業模式。

## ■ 預期效益

參與者將能獲得以下專業增益：

**戰略視野：**理解廢棄物如何透過「逆向物流」轉化為工業原材料的關鍵技術。

**技術實務：**掌握數位工具在環境工程中的應用。

**商業實務：**了解創新商業模式並加以應用。

- 日期：2026 年 5 月 9（星期六）09:00-16:30
- 地點：中原大學 – 教學大樓 – 812 翻轉教室
- 主辦單位：中原大學，協辦單位：教育部
- 參與對象：

誠摯邀請對廢棄物管理與永續轉型充滿熱情的你！無論是大學部或研究所同學，不限 STEM 或非 STEM 背景，只要渴望成為綠色變革的推動者，這都是你不容錯過的跨域交流機會！

- 報名方式：請於 5 月 7 日（四）前至下方表單連結填寫報名資料（本工作坊為免費參加）

<https://itouch.cycu.edu.tw/go/?w=9990@forms>

- 聯絡人：黃嘉玲 專案助理
- 電話：03-265 4909
- 聯絡信箱：[gialinh97@gmail.com](mailto:gialinh97@gmail.com)

## ■ 活動議程

時間	議程	主講人
09:00-10:00	報到	
10:00-10:10	工作坊目的與願景簡介	環境工程學系王雅玢 教授
10:10-11:00	專題演講：循環經濟 XAI	大豐公司 阮常新副總
11:00-11:50	資源循環創新商業模式個案研析	企業管理學系邱榆淨 教授
12:00-13:00	午餐與交流休息時間	
13:00-14:30	創意思維工作坊	企業管理學系邱榆淨 教授
14:30-15:00	下午茶休息時間	
15:00-16:00	小組創意發想分享	環境工程學系王雅玢 教授 企業管理學系邱榆淨 教授
16:00-16:20	活動總結	企業管理學系邱榆淨 教授

\*工作坊結束，可拿到中原大學永續環境研究與教育中心，資源循環綠領人才培訓研習證明

# 中原大學校區平面圖

## Campus Map



### 索引 Key

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 校門 Main Gate</li> <li>2. 舊校門 Old Gate</li> <li>3. 噴水池廣場 Fountain Square</li> <li>4. 懷恩樓 Huai En Hall</li> <li>5. 維澈樓 Dickson Lee Hall</li> <li>6. 行政大樓 Administration Building</li> <li>7. 鐘塔 Cross Tower</li> <li>8. 陸華樓 Luh Hwa Hall</li> <li>9. 真知教學大樓 Chen Chih Hall</li> <li>10. 篤信大樓 Tu Hsin Hall</li> <li>11. 電學大樓 Electrical Engineering and Computer Science Building</li> <li>12. 中正樓 Chung Cheng Hall</li> <li>13. 恩慈樓 En Tzu Hall</li> <li>14. 良善樓 Lian Shan Hall</li> <li>15. 建築館 Architecture Building</li> <li>16. 祐生建築中心 Yu Sheng Hall</li> <li>17. 機車停車場 Motorcycle Parking Lot</li> <li>18. 設計學院 Design Building</li> <li>19. 景觀館 Landscape Architecture Building</li> <li>20. 望樓 Wang Hall</li> <li>21. 室設館 Interior Design Building</li> <li>22. 土木館 Civil Engineering Building</li> <li>23. 莊敬大樓 Chuang Ching Hall</li> <li>24. 工學館 Engineering Building</li> <li>25. 商設館 Commercial Design Building</li> <li>26. 資管樓 Information Management Building</li> <li>27. 管理大樓 Management Building</li> <li>28. 自強商學大樓 Tzu Chiang Building</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>29. 恩惠堂 Grace &amp; Mercy Baptist Church</li> <li>30. 化學館 Chemistry Building</li> <li>31. 理學大樓 Science Building I</li> <li>32. 科學館 Science Building II</li> <li>33. 張靜愚紀念圖書館 Chang Ching Yu Memorial Library</li> <li>34. 全人教育村 Holistic Education Village</li> <li>35. 學生活動中心 Student Center</li> <li>36. 生物科技館 Bio-science and Technology Building</li> <li>37. 室內游泳池 Indoor Swimming Pool</li> <li>38. 力行大樓 Li Hsing Hall</li> <li>39. 體育館 Gymnasium</li> <li>40. 喜樂樓 Hsi Le Hall</li> <li>41. 幼稚園 Chung Yuan Kindergarten</li> <li>42. 忍耐樓 Jen Nai Hall</li> <li>43. 和平樓 Ho Ping Hall</li> <li>44. 仁愛樓 Jen Ai Hall</li> <li>45. 溜冰場 Skating Rink</li> <li>46. 運動園區 Sports Park</li> <li>47. 薄膜中心(1~3館) Membrane Research Center</li> <li>48. 信實樓 Hsin Shih Hall</li> <li>49. 電力中心 Electric Power Supply Center</li> <li>50. 第一停車場 Parking Lot No.1</li> <li>51. 污水處理場 Waste Water Treatment</li> <li>52. 新中北淨水場 Hsin Chung Pei Water Purification Site</li> <li>53. 薄膜中心(4館) Membrane Research Center</li> <li>54. 熱誠樓(A館) Re Cheng Hall A</li> <li>55. 熱誠樓(B館) Re Cheng Hall B</li> <li>56. 知行領航館 Innovation Pilot Center for Theory in Practice</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4a7ebb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 行政教學區<br/>Administrative and Academic Areas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cfe2f3; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 理學院<br/>College of Science</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8b4513; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 工學院<br/>College of Engineering</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4a7ebb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 電機資訊學院<br/>College of Electrical Engineering and Computer Science</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 商學院<br/>College of Business</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #9c27b0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 法學院<br/>School of Law</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff9800; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 設計學院<br/>College of Design</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #9c27b0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 人文與教育學院<br/>College of Humanities and Education</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4caf50; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 運動園區<br/>Sports Park</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffe0b2; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 宿舍區<br/>Dormitories</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 停車位區<br/>Parking Lots</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 綠地<br/>Lawn</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #393b79; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 教堂<br/>Church</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 道路<br/>Road</li> </ul> |
|---|---|--|