

# 教育部產學連結合作育才平臺計畫執行辦公室-國立雲林科技大學

## 學生職能深化培育

### 循環經濟小學堂

#### 壹、課程宗旨

本次兩天之學生職能深化培育課程-循環經濟小學堂，將藉由課程來建構高中職、國中階段的孩子們對永續循環的基本認知，瞭解碳足跡、溫室氣體及 ESG 等相關環境永續的議題，並透過參訪相關單位及結合實作實務工作坊，讓學生經由體驗課程認識如何把廢棄物品做有效的循環、利用及再生，另透過課程的成果分享會，請學生展現實作成果及交流互動，以深化對循環經濟、環保永續、節能減碳的認識。

#### 貳、計畫內容

- 一、課程天數：共計二天
- 二、課程日期：113 年 07 月 16 日至 07 月 17 日(每日早上 8:30 至下午 17:10)
- 三、課程地點：亞東科技大學(新北市板橋區四川路二段 58 號)
- 四、授課業師：亞東科技大學、澗仔壠環境教育中心 專業講師
- 五、培訓對象：高中職學生、國中學生
- 六、培訓人數：30 名
- 七、上課教室：亞東科技大學(60201、60422、機能時尚紡織品類產線基地)、澗仔壠環境教育中心、財團法人紡織產業綜合研究所
- 八、結訓：全程參與課程，發給結業證書
- 九、報名網址：<https://reurl.cc/OMDr97>
- 十、主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺計畫執行辦公室-國立雲林科技大學  
承辦單位：亞東科技大學材料織品服裝系  
協辦單位：亞東科技大學研究發展處機能時尚紡織品研發中心



請掃描 QRCode

## 參、計畫日程表

第一天：113 年 07 月 16 日(星期二)

| 時間          | 課程名稱        | 課程內容                              | 授課教師              | 備註   |
|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|------|
| 08:30~08:40 | 報到          |                                   |                   |      |
| 08:40~09:00 | 開幕式         | 主辦單位及承辦單位長官致詞                     | 林尚明 院長            | 亞東科大 |
| 09:00~10:30 | 循環經濟介紹      | 介紹碳足跡、溫室氣體及 ESG 等                 | 徐翊庭 助理教授          | 亞東科大 |
| 10:30~10:40 | 休息時間        |                                   |                   |      |
| 10:40~12:10 | 天然可染性植物介紹   | 介紹可染之天然植物或廢棄植物之萃取                 | 徐翊庭 助理教授          | 亞東科大 |
| 12:10~13:00 | 午餐餐敘        |                                   |                   |      |
| 13:00~15:30 | 廢布回收再造實務工作坊 | 介紹紡織製程及廢布如何進行回收再造，並透過實作及討論強化學員的學習 | 徐翊庭 助理教授<br>袁冷 講師 | 亞東科大 |
| 15:30~15:40 | 休息時間        |                                   |                   |      |
| 15:40~17:10 | 廢布回收再造實務工作坊 | 介紹紡織製程及廢布如何進行回收再造，並透過實作及討論強化學員的學習 | 徐翊庭 助理教授<br>袁冷 講師 | 亞東科大 |
| 17:10       | 賦歸          |                                   |                   |      |

第二天：113 年 07 月 17 日(星期三)

| 時間          | 課程名稱                     | 課程內容                                   | 隨行解說教師             | 備註            |
|-------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------|
| 08:30~08:50 | 報到                       |                                        |                    |               |
| 08:50~09:50 | 前往桃園市中壢區”澗仔壠環境教育中心”      |                                        |                    |               |
| 09:50~10:00 | 休息時間                     |                                        |                    |               |
| 10:00~12:00 | 深度體驗與學習<br>(參訪澗仔壠環境教育中心) | 探索法人研究單位與循環經濟有關的研究主題與成果，並經由分組討論強化學員的學習 | 澗仔壠中心團隊<br>徐翊庭助理教授 | 澗仔壠環境教育中心     |
| 12:00~13:10 | 午餐餐敘                     |                                        |                    |               |
| 13:10~14:10 | 前往新北市土城區”財團法人紡織產業綜合研究所”  |                                        |                    |               |
| 14:10~16:10 | 深度體驗與學習<br>(參訪紡織所)       | 探索法人研究單位與循環經濟有關的研究主題與成果，並經由分組討論強化學員的學習 | 徐翊庭助理教授            | 財團法人紡織產業綜合研究所 |
| 16:10~16:30 | 返回新北市板橋區”亞東科技大學”         |                                        |                    |               |
| 16:30~16:40 | 休息時間                     |                                        |                    |               |
| 16:40~17:10 | 成果交流及展示                  | 1.研習成果展示<br>2.優秀作品選拔<br>3.發放證書<br>4.結訓 | 林尚明教授<br>徐翊庭助理教授   | 亞東科大          |
| 17:10       | 賦歸                       |                                        |                    |               |