

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1879	中文科名	固體廢棄物處理演練
授課教師	楊珮玉	開課單位	環境工程與管理系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制3年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

1. 固體廢棄物之物理分類：主要透過實作演練了解如何將固體廢棄物製作成R D F 燃料棒。2. 固體廢棄物之化學分析：主要透過上述實作所製作之R D F 進行化學分析，就可了解R D F 等級分類並適用之行業別。

1. 固體廢棄物之物理分類：主要透過實作演練了解如何將固體廢棄物製作成R D F 燃料棒。  
2. 固體廢棄物之化學分析：主要透過上述實作所製作之R D F 進行化學分析，就可了解R D F 等級分類並適用之行業別。  
3. 將上述之成果製作成簡報，進行小型的成果發表。

1. Physical classification of solid waste: mainly through practical exercises to understand how to make solid waste into RDF fuel rods. 2. Chemical analysis of solid waste: mainly through chemical analysis of the RDF produced by the above implementation, one can understand the RDF classification and applicable industries.

#### 每週授課主題

第01週：課程介紹  
第02週：廢棄物物理分類練習-紙類  
第03週：廢棄物物理分類練習-塑膠類  
第04週：廢棄物物理分類練習-皮革類  
第05週：廢棄物物理分類練習-廚餘類  
第06週：廢棄物物理分類練習-其他類  
第07週：廢棄物物理分類水分、灰分計算  
第08週：廢棄物物理分類總結報告練習  
第09週：期中考  
第10週：廢棄物化學分類練習-元素分析S  
第11週：廢棄物化學分類練習-元素分析N  
第12週：廢棄物化學分類練習-元素分析H  
第13週：廢棄物化學分類練習-元素分析O  
第14週：廢棄物化學分類練習-元素分析C  
第15週：廢棄物化學分類練習-熱值分析  
第16週：廢棄物化學分類總結報告練習  
第17週：廢棄物化學、物理總結報告練習  
第18週：期末考

#### 成績及評量方式

出席率：50%  
期中考：25%  
期末考：25%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

1. 講義(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~pyyang/>  
E-Mail：[pyyang@cyut.edu.tw](mailto:pyyang@cyut.edu.tw)

Office Hour :

星期一,第3~4節,地點:G-615;

星期三,第3~4節,地點:G-615;

分機:7488

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。