

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1828	中文科名	環境管理系統
授課教師	羅煌木	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
環境管理與稽核能力	發掘、分析及處理問題能力之訓練		✓	
環境工程規劃設計能力	熟悉各類環境污染處理的解決方法			✓
環境污染防治設施操作管理能力	環保相關法規的認知	✓		
專業倫理恪守與團隊協調合作能力	遵守工作規範與倫理		✓	
自我學習能力與環境問題分析能力	持續學習新知的習慣與能力	✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程介紹環境管理系統之做法與精神，並著重於ISO 14000與ISO 14064-1、ISO 14064-2、ISO 14064-3之精義，內容包括條文介紹、環境承諾與政策、環境規劃、實施與執行、量測與評估、環境審核與持續改善等。此外，課程內容將介紹相關案例與實務，著重於環境管理系統、環境績效評估、環境稽核、生命週期評估、環境標章、產品標準環境考量面等。

- 1.環境管理系統之定義與應用範圍(知識)。
- 2.環境管理系統之基本原理(知識)。
- 3.環境管理系統之應用與發展趨勢(技能)。

This course provides the basic spirit and practice of ISO 14000.

**每週授課主題**

- 第01週：環境管理系統總論
- 第02週：環境管理系統總論
- 第03週：風險管理
- 第04週：國際環保公約及指令
- 第05週：環境管理系統
- 第06週：環境稽核
- 第07週：環境績效評估
- 第08週：環境績效評估
- 第09週：期中考
- 第10週：綠色供應鏈管理
- 第11週：生命週期評估
- 第12週：生命週期評估
- 第13週：永續產品設計
- 第14週：環境標誌與宣告
- 第15週：溫室氣體
- 第16週：企業永續報告
- 第17週：企業社會責任
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 口頭報告：20%
- 平時作業及出席：20%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

**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.企業環境管理系統(教科書)

## 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/~hmlo/>

E-Mail：[hmlo@cyut.edu.tw](mailto:hmlo@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:G-418;

星期二,第5~6節,地點:G-418;

分機:4469

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。