

**朝陽科技大學**  
**100學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1751	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核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
數理推理與資訊應用能力。					✓
環境介質之監測技術能力。					✓
環境管理與稽核能力。	✓				
環境工程規劃設計能力。					✓
環境污染防治設施操作管理能力。	✓				
專業倫理恪守與團隊協調合作能力。			✓		
自我學習與環境問題分析能力。				✓	

#### 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：ISO條文介紹
- 第02週：ISO條文介紹
- 第03週：環境管理系統
- 第04週：環境承諾與政策
- 第05週：環境規劃
- 第06週：實施與執行
- 第07週：量測與評估
- 第08週：環境審核與持續改善
- 第09週：期中考
- 第10週：環境績效評估/環境稽核
- 第11週：生命週期評估/環境標章
- 第12週：產品標準環境考量面
- 第13週：ISO14064-1
- 第14週：ISO14064-2
- 第15週：ISO14064-3
- 第16週：相關案例與實務
- 第17週：相關案例與實務
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

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

#### 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

- 2.1.Implementing ISO 14000. T. Tibor and I. Feldman (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/~hml/>

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

Office Hour：

星期四,第5~6節,地點:G-418;

星期五,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。