

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1842	中文科名	環境教育教材教法
授課教師	羅煌木	開課單位	環境工程與管理系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制4年級 A班
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。					✓
環境污染防制設施操作管理能力。			✓		
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：

課程目標包括：環境覺知和敏感度、環境概念、環境價值觀與態度、環境行動技能與經驗、環境保護與經濟發展平衡。環境教育實施原則包含：終生教育、科技整體性整合、主動積極參與解決問題、世界觀與鄉土觀的均衡、永續發展與國際合作，透過這些目標及施行原則，使學生們對整個環境有更清晰完整的認識，有更具體的作為，與良好的實踐及行動。並針對台灣環境與能源問題、政策及其教育課題做討論，內容包含環境保育與環境教育政策、環境教育原理與實務、環境教育規劃、環保與生態教材教法、環境教學與活動計畫等主題。

1. 建立教材設計邏輯
2. 瞭解教材教法理
3. 練習教材教具實作與解說
4. 熟悉教材教法文件撰寫

The objectives of this course include: environmental awareness, environmental sensitivity, environmental concept, environmental value and attitude, environmental action and experience, environmental protection and economic development balance. The principle of implementation covers life education, technology integration, balance of local and international view, sustainable development and cooperation. From these curricula, students could obtain the whole concept of environmental education. In addition, policy and strategy of environmental and energy issues in Taiwan will be addressed. These contents include environmental conservation, environmental education policy, principle and practice of environmental education, environmental education planning, environmental and ecological teaching materials and methods, environmental teaching and activity project etc.

每週授課主題

- 第01週：環境保育與環境教育政策
- 第02週：環境保育與環境教育政策
- 第03週：環境保護與環境生態及環境教育教材教法
- 第04週：環境保護與環境生態及環境教育教材教法
- 第05週：環境教育教學與活動計畫
- 第06週：環境教育教學與活動計畫
- 第07週：環境教育教學與活動計畫
- 第08週：戶外環境教學活動
- 第09週：戶外環境教學活動
- 第10週：戶外環境教學活動
- 第11週：環境教育教材設計與介紹
- 第12週：環境教育教材教法設計與實作
- 第13週：環境教育教材教法設計與實作
- 第14週：環境教育教材教法設計與實作
- 第15週：綜合報告與討論
- 第16週：綜合報告與討論
- 第17週：綜合報告與討論
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 口頭報告：20%
- 平時作業及出席：20%

學習態度：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. 書名：環境教育資源庫網址 作者：環境教育資源庫網址 出版社：環境教育資源庫網址 (教科書)
2. 書名：行政院環保署 作者：行政院環保署 出版社：行政院環保署 (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

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:G-418;

星期三,第3~4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。