

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	7206	中文科名	環境管理分析專題(一)
授課教師	林宏嶽	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	日間部碩士班1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
科學邏輯分析與論文撰寫能力。	✓				
環境品質與污染鑑定技術能力。					✓
系統分析與環境管理能力。	✓				
計畫規劃與工程系統設計能力。					✓
環境專案計畫執行與管理能力。					✓
專業倫理恪守與團隊溝通決策能力。					✓
自主終身學習與解析全球環境議題能力。			✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程藉由環境管理與環境系統分析領域之相關文獻，讓修習學生對該領域有更完整之觀念，並要求學生閱讀與環境管理相關之文獻，並藉由與指導教授群之互動討論，強化其對環境管理分析領域之認知，了解研究實踐之方法。

- 1.使學生瞭解文獻閱讀與整理之重要性與方法（態度、知識）
- 2.讓學生瞭解環境管理與系統分析領域之近期發展（技能）
- 3.學習發現問題、解決問題與撰寫碩士論文之能力（技能）

With the literature review in environmental management and decision making, the students will be trained to have integrated concepts in this field and able to apply the concepts to their own research thereafter.

每週授課主題

- 第01週：課程規劃與管理
- 第02週：專題研究概述
- 第03週：研究目的與動機
- 第04週：文獻回顧導讀(1)
- 第05週：文獻回顧導讀(2)
- 第06週：文獻回顧導讀(3)
- 第07週：研究方法(1)
- 第08週：研究方法(2)
- 第09週：研究方法(3)
- 第10週：實驗設計(1)
- 第11週：實驗設計(2)
- 第12週：實驗設計(3)
- 第13週：實驗設計(4)
- 第14週：結果比較與推論(1)
- 第15週：結果比較與推論(2)
- 第16週：結果比較與推論(3)
- 第17週：結果比較與推論(4)
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 口頭報告：30%
- 技術操作：30%
- 學習態度：20%
- 報告：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

- 1.依論文主題而定(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.dem.cyut.edu.tw/people/bio.php?PID=14>

E-Mail：hylin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:G-424;

星期四,第3~4節,地點:G-424;

分機:4513

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。