

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1926	中文科名	專題
授課教師	張迪惠	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	6
		開課班級	日間部四年制4年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程著重培養學生作中學的技能，在其有興趣之環境問題進行深入探討，同時亦使學生學習各項儀器設備之操作，與合作解決問題之能力。授課由各組專題老師決定。

- 1.呈現研究成果之方式與經驗交流（技能）
- 2.培養團隊合作之精神（態度）
- 3.預計可能遭遇困難及解決途徑（技能）

This course is provided to the senior students as the first part of Graduation Project. The students are required to select a research topic for graduation project, such as, pollution controls, waste minimization, economics, resources, and energy management. Students are required to write a formal report and submit to their advisors for approval and grading.

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：線上教學

成績及評量方式

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

- 1.1.自編講義(教科書)(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/~changdh/>

E-Mail : changdh@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第6~7節,地點:E-729;

星期四,第5~6節,地點:E-729;

分機:4530

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。