

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7232	中文科名	環境監測專題(三)
授課教師	楊錫賢	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2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：**

本課程為師徒制教學課程，修課學生每週定期與指導教授進行專題論文討論，每個月所有修課學生及授課老師共同舉行一次專題討論。研討主題為環境介質的微量分析與環境監測技術，協助同學進行相關議題之深入研究。

- 1.使學生瞭解閱讀與整理文獻之重要性與方法（態度、知識）。
- 2.讓學生瞭解環境監測之最新發展技術（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）。

The course is executed by students and their adviser together. Students need to meet with their advisor at least one time a week, and every month has one time-joined meeting for every students and advisors. The topics include the trace analysis and environmental monitoring of gas phase, water, and soil. Through this course, students obtain advisor's assistance directly and proceed deeper study about his/her research.

**每週授課主題**

第01週：簡介 專題實行方式說明

第02週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第03週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第04週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第05週：第一次進度報告 所有授課老師與學生共同舉行一次專題討論，學生須做研究進度報告，授課老師給予研究方向與

第06週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第07週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第08週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第09週：第二次進度報告 所有授課老師與學生共同舉行一次專題討論，學生須做研究進度報告，授課老師給予研究方向與

第10週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第11週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第12週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第13週：第三次進度報告 所有授課老師與學生共同舉行一次專題討論，學生須做研究進度報告，授課老師給予研究方向與

第14週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第15週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第16週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第17週：研究報告 與指導教授進行專題論文討論

第18週：期末報告 所有授課老師與學生共同舉行一次專題討論，學生須做研究進度報告，授課老師給予研究方向與內容建

**成績及評量方式**

**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.自編教材(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/~hhyang/>

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

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:G-408;

星期三,第3~4節,地點:G-408;

分機:7481、4451

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。