

**朝陽科技大學**  
**103學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7206	中文科名	環境監測專題(四)
授課教師	張簡水紋	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 decided by students and their adviser. Students need to meeting with their advisor at least one time a week, and every month has one time meeting for every students and advisors.

#### 每週授課主題

- 第01週：專題實行方式說明
- 第02週：與指導教授進行專題論文討論
- 第03週：與指導教授進行專題論文討論
- 第04週：與指導教授進行專題論文討論
- 第05週：第一次進度報告
- 第06週：與指導教授進行專題論文討論
- 第07週：與指導教授進行專題論文討論
- 第08週：與指導教授進行專題論文討論
- 第09週：第二次進度報告
- 第10週：與指導教授進行專題論文討論
- 第11週：與指導教授進行專題論文討論
- 第12週：與指導教授進行專題論文討論
- 第13週：第三次進度報告
- 第14週：與指導教授進行專題論文討論
- 第15週：與指導教授進行專題論文討論
- 第16週：與指導教授進行專題論文討論
- 第17週：與指導教授進行專題論文討論
- 第18週：第四次進度報告

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期末考：40%
- 口頭報告：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.授課講解論文報告撰寫方法(iLMS數位學習系統)
- 2.與指導老師討論及執行專題計畫(iLMS數位學習系統)
- 3.規劃實習工作內容及撰寫實習計畫書與心得報告(iLMS數位學習系統)

### 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/~swcc/>

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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:G-810;

星期四,第3~4節,地點:G-810;

分機:4472

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。