

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	7217	中文科名	環境監測專題(四)
授課教師	黃鼎荃	開課單位	環境工程與管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
環境品質與污染鑑定技術能力	設計與執行環境介質監測實驗	✓		
環境品質與污染鑑定技術能力	進階污染物分析技術		✓	
環境品質與污染鑑定技術能力	解釋數據所反應的環境問題		✓	
專業倫理恪守與團隊溝通決策能力	團隊領導能力		✓	
專業倫理恪守與團隊溝通決策能力	溝通與決策能力			✓

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：專家演講 1
- 第06週：與指導教授進行專題論文討論
- 第07週：專家演講 2
- 第08週：與指導教授進行專題論文討論
- 第09週：期中回顧
- 第10週：專家演講 3
- 第11週：進度報告
- 第12週：進度報告
- 第13週：進度報告
- 第14週：進度報告
- 第15週：進度報告
- 第16週：進度報告
- 第17週：進度報告
- 第18週：進度報告

成績及評量方式

出席：20%
專題報告：80%

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.自製教材(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.cyut.edu.tw/~ngdingquan/>

E-Mail：ngdingquan@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:G-408;

星期三,第3~4節,地點:G-408;

分機:4836、7493

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。