

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Environmental Monitoring 環境監測

| | | | |
|--------|--|--------------------|--|
| 當期課號 | 7679 | Course Number | 7679 |
| 授課教師 | 楊錫賢 | Instructor | YANG,HSI HSIEN |
| 中文課名 | 環境監測 | Course Name | Environmental Monitoring |
| 開課單位 | 環境工程與管理系碩士在職專班一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 本課程以環境系統與生命週期觀點介紹環境採樣設計原理，實驗室之品保、品管管理以及實驗數據分析與環境問題診斷。透過這門課的介紹，使同學學會如何藉由實驗設計、採樣分析瞭解環境問題的因果與互動關連。 | Objectives | This course introduces the principle of sampling, and the application of QA/QC program to environmental data management. This course emphasized the integrated application of environmental informatics and sampling techniques to environmental management and engineering. |
| 教材 | 依各位老師所指定之教材 | Teaching Materials | |
| 成績評量方式 | 依六位老師上課時數比例及評分加權計算 | Grading | |
| 教師網頁 | - | | |
| 教學內容 | 本課程主要教授環境監測之相關理論及技術,內容包括土壤,地下水,地表水與上下水,空氣,噪音之監測及監測數據之處理與分析,由各專長老師共同開授,依次包括程淑芬老師(地下水),王敏昭老師(土壤),白子易老師(地表水與上下水),楊錫賢老師(空氣),章日行老師(噪音),及陳鶴文老師(監測數據之處理與分析),各位老師之授課大綱請分別參考各老師之授課內容. | Syllabus | The course will introduce the principles and application of environmental monitoring. It is included groundwater, soil, surface water, air, noise and data analysis area, and teach by six professors. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。