

朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Environmental Monitoring 環境監測

當期課號	7743	Course Number	7743
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	課堂講授	Teaching Materials	in class
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。