朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Air pollution control and design approach 空氣污染控制與設計

當期課號	1693	**Course Number**	1693
授課教師	楊錫賢	**Instructor**	YANG,HSI HSIEN
中文課名	空氣污染控制與設計	**Course Name**	Air pollution control and design approach
開課單位	環境工程與管理系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要介紹粒狀物及氣狀污染物之控制技術，包括旋風集塵器、靜電集塵器、濾袋集塵器、吸收、吸附法、濕式洗塵器等，及上述各種控制設備之設計。	**Objectives**	The course introduces the control technology of particulate matter and gaseous air pollutants, including cyclone, ESP, bad house, absorption, adsorption, wet scrubber and their design.
教材	教材: 空氣污染防制，望熙榮譯著，中央圖書出版社。 參考資料: Cooper C. David and Alley F.C. “Air Pollution Control, A Design Approach” (2nd ed), Waveland Press Inc. Wark K., Cecil F.W., Davis W.T., “Air Pollution – Its Origin and Control”, Addison Wesley.	**Teaching Materials**	Textbook: 空氣污染防制，望熙榮譯著，中央圖書出版社。 Reference materials: Cooper C. David and Alley F.C. “Air Pollution Control, A Design Approach” (2nd ed), Waveland Press Inc. Wark K., Cecil F.W., Davis W.T., “Air Pollution – Its Origin and Control”, Addison Wesley.
成績評量方式	期中考30% ，缺考不得補考。 期末考30% ，缺考不得補考。 小考10%，缺考不得補考。 作業10%。 出席率20%，基本分數100分，缺席一節扣10分，遲到一節扣5分(遲到10分鐘以上算缺席)，缺席但有請假單或正當理由不扣分。	**Grading**	Midterm 30% Final 30% Quiz 10% Homework 10% Attendance 20%
教師網頁	http://researcher.nsc.gov.tw/hhyang/		
教學內容	本課程主要介紹粒狀物及氣狀污染物之控制技術，包括旋風集塵器、靜電集塵器、濾袋集塵器、吸收、吸附法、濕式洗塵器等，及上述各種控制設備之設計。	**Syllabus**	The course introduces the control technology of particulate matter and gaseous air pollutants, including cyclone, ESP, bad house, absorption, adsorption, wet scrubber and their design.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。