

開課單位：環境與職業安全衛生系	
科目名稱(中文)：空氣污染控制	
科目名稱(英文)：Air Pollution Control	
109 學年 2 學期 2 學分 / 2 學時	
<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	
先修科目：無	
基本素養(一般能力)： G-2 持續學習 G-5 問題解決 G-8 資訊科技應用	
核心能力(專業能力)： P-SN2 瞭解環境污染的問題 P-SN5 具備職場溝通表達能力 P-SN7 了解現場危害分析方法 P-SN8 建構職場健康管理的能力	
科目概述： 本科目內容介紹大氣環境特性與汙染、空氣汙染排放量、空氣汙染控制、空氣汙染監測分析、空氣品質模擬、空氣汙染管制等議題，此等空氣汙染防治專業知識可使修習者具備正確而完整的概念，進而建立空氣汙染控制與管理才能，並能應付國家考試等之所需。 教學方式:包含數位媒體教學、筆試等。 教學評量:平時成績40%;期中成績30%;期末成績30%。	
教學目標：	
教學目標內容	對應基本素養/核心能力
1.增進學生空氣汙染控制技術專業知識的能力 2.培育學生改善知識輸出及整合知識表現能力 3.培育學生了解及思考問題，蒐集及監測分析 資料	P-SN7 了解現場危害分析方法 G-5 問題解決
1.建立學生在空氣汙染知識應用在生活的態度 2.增進個人在日常生活對環境問題的觀察 3.讓學生具備積極學習空氣汙染控制技術新事物的思維。	P-SN5 具備職場溝通表達能力 G-8 資訊科技應用
1.使學生具備空氣汙染法制規定的基本專業 知識2.空氣汙染防治專業知識可使修習者具備 正確而完整的概念3.學完本課程後，學生能具 備基礎空氣汙染專業知識融入職場的工作。	P-SN2 瞭解環境污染的問題 P-SN8 建構職場健康管理的能力 G-2 持續學習
教學重點： 1.概論(空氣環境議題、法規) 2.大氣特性與汙染 3.空汙排放量推估 4.氣狀汙染物控制技術 5.粒狀汙染源控制技術 6.空氣品質模擬 7.空氣品質管理	
檢核項目	是否符合
1.是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.是否將科目概述、教學目標與教學重點填入本表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3.是否將認知、情意、技能等三項兼顧於教學目標	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

填表說明：

※科目概述：請描述科目屬性以及建議之教學與評量方式。

※教學目標：請兼顧認知、情意、技能等三項，並逐條寫出所對應之基本素養或核心能力代碼及內容。

例如: 1.認識幼兒園課室經營之理念基礎、意涵、目標、原則、範圍與實施方式。(P1 具備幼兒教育專業知能/P2 具備幼兒保育專業知能)

※教學重點：請以條列方式呈現重要之基本授課內容。