朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

當期課號 1767			中文科名 環境工程概論
授課教師 張簡水紋			開課單位 環境工程與管理系
學分數 3	修課時數 3		開課班級 日間部四年制1年級 B班
修習別 專業必修			
類別 一般課程			

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
數理推理與資訊應用能力。					✔
環境介質之監測技術能力。				✔	
環境管理與稽核能力。				✔	
環境工程規劃設計能力。	✔				
環境污染防制設施操作管理能力。			✔		
專業倫理恪守與團隊協調合作能力。			✔		
自我學習與環境問題分析能力。		✔			

本課程培養學生下列知識：

環境工程概論為環境工程領域基本學科，本課程包括水污染、固體廢棄物處理、空氣污染控制、土壤污染防治等單元，期使學生了解環境工程之現況。

1.瞭解環境污染物之特性與污染物之分析以及環境工程程序(知識)
2.認識環境污染物之控制設備(知識)
3.培養運用環境工程相關程序結合環境工程防治精神進而維護環境品質(態度

The issues in this course included: water pollution, solid waste disposal, air pollution control, environmental impact assessment and environmental ethics. The present condition and foundamental calculation of environmental engineering should be realized and learned.

每週授課主題

第01週：環境工程緒論
第02週：水污染（1）
第03週：水污染（2）
第04週：給水工程（1）
第05週：給水工程（2）
第06週：污水工程（1）
第07週：污水工程（2）
第08週：污水工程（3）
第09週：期中考
第10週：固體廢棄物（1）
第11週：固體廢棄物（2）
第12週：有害廢棄物
第13週：空氣污染物擴散
第14週：空氣污染控制（1）
第15週：空氣污染控制（2）
第16週：土壤污染防治（1）
第17週：土壤污染防治（2）
第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

■普考環保技術類
■高考環保技術類

主要教材

1.環境工程概論，高立圖書有限公司(教科書)

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/~swcc/
E-Mail： swcc@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:G-810;
星期四,第3~4節,地點:G-810;
分機:4472

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。