

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1768	中文科名	環境議題評析
授課教師	黃繼賢	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制1年級 A班
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。		✓			
環境污染防治設施操作管理能力。			✓		
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：

訓練學生對當今有關環境相關問題之評論與解析，如污染控制、工業減廢、污染預防、環境管理系統、綠色設計、企業環保、永續性報告書、跨國污染、全球暖化、環保運動、區域空氣品質管制、流域整治、廢棄物回收、RoHS、EuP、REACH等議題。

- 1.瞭解環境相關問題（知識）
- 2.瞭解國內外新興的環境議題（知識）
- 3.學習對環境議題之評論與解析（技能）

Teacher explains different kinds of environmental issues, such as pollution controls, waste minimization, pollution prevention, environmental management system, green design, CSR, trans-national pollution, greenhouse effect, environmental dispute, regional district air quality management, river basin management, waste recovery, RoHS, EuP, REACH et al. The students are required to select a topic from above issues, write a formal report and make an oral presentation.

每週授課主題

- 第01週：環境管理之回顧
- 第02週：環境風險管理
- 第03週：國際環保公約
- 第04週：國際環保指令
- 第05週：國際環保指令
- 第06週：環境管理系統
- 第07週：環境管理系統
- 第08週：環境稽核
- 第09週：環境績效評估
- 第10週：綠色供應鏈
- 第11週：生命週期評估
- 第12週：生命週期評估
- 第13週：環境標誌與宣告
- 第14週：環境標誌與宣告
- 第15週：永續產品設計
- 第16週：京都議定書與溫室氣體管理標準
- 第17週：永續報告書
- 第18週：期末考

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 2.1.環保時事探討與環保新知簡介(教科書)(教科書)

參考資料

書名：環境工程概論 作者：張錦松 出版年(西元)： 出版社：高立圖書

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/~call0911987987/>

E-Mail：call0911987987@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。