

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7703	中文科名	低碳管理策略與規劃
授課教師	洪正中	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	碩士班2年級 A班
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
環境品質與污染鑑定技術能力	解釋數據所反應的環境問題		✓	
系統分析與環境管理能力	計畫資源之控制與管理	✓		
環境專案計畫執行與管理能力	環境污染處理專案計畫執行能力	✓		
專業倫理恪守與團隊溝通決策能力	團隊領導能力			✓
自主終身學習與解析全球環境議題能力	環境議題之解析能力		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

本課程介紹全球環境正面臨氣候變遷帶來的破壞及威脅，聯合國極力推動低碳策略，我國配合國際公約而推出各項「低碳管理策略措施」，本課程除讓學生瞭解外，更讓學生能預先規劃各領域的低碳可行技術措施。

- 1.使學生瞭解聯合國及我國推動低碳管理的策略措施（知識）
- 2.讓學生瞭解產業、能源、住商、交通各領域低碳管理的實際案例（技能）
- 3.讓學生規劃各領域低碳管理的可行技術措施（技能）

Global environment is facing the threat and destruction of climate change. The UN makes efforts to promote low-carbon policy. Own country also follows the international conventions and promotes every low-carbon management strategies and measures. This course only introduces those contents, but also asks students to plan the low-carbon areas BAT and measures.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：減碳策略—京都議定書
- 第03週：節能減碳與綠色能源
- 第04週：綠建築及綠色生產、貿易、消費、生活
- 第05週：碳中和及碳權抵換(一)
- 第06週：碳中和及碳權抵換(二)
- 第07週：全球碳交易
- 第08週：低碳管理之現況與未來趨勢
- 第09週：期中考試
- 第10週：能源部門碳減量管理
- 第11週：溫室氣體排放量強制申報
- 第12週：建置物質流管理及環境會計帳制度
- 第13週：溫室氣體盤查、查證及確認(一)
- 第14週：溫室氣體盤查、查證及確認(二)
- 第15週：城市低碳管理
- 第16週：低碳管理策略
- 第17週：低碳管理規劃
- 第18週：期末考試

**成績及評量方式**

- 出席：20%
- 期中期末考：40%
- 報告：40%

**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**

- 1.網路資訊(自製教材)
- 2.環保署網站(自製教材)

#### 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/~cchong1111/>

E-Mail：[cchong1111@cyut.edu.tw](mailto:cchong1111@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。