朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	0404			中文科名	永續發展與低碳生活
授課教師	陳銘雄			開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制0年級 5班
修習別	校訂選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程從全球環境問題、氣候變遷與全球暖化、生態與生物多樣性等議題，介紹全球環境變遷下，人類面臨永續發展的困境，並透過垃圾分類及資源回收再利用、綠色消費、綠色交通、綠建築等議題的探討，讓每位修課的同學能建立一套低碳生活的基礎架構。

1.瞭解人類面臨全球環境變遷的困境
2.瞭解綠色生活的趨勢
3.瞭解節能減碳改造的手法
4.落實低碳生活，降低對傳統能源的依賴
5.提生發掘問題與解決問題的能力
6.提昇口語表達及寫作能力

This course from the global environmental issues, climate change and global warming, ecology and biodiversity issues, global environmental changes introduced under the sustainable development of human faces difficulties, and resources through waste classification and recycling, green consumption, green transportation, green construction and other issues discussed, so that each of the semester, students can establish a low-carbon infrastructure.

每週授課主題

第01週：課程介紹-簡介教師，學期課程方式，成績評量方式。
第02週：全球環境問題概述
第03週：氣候變遷與全球暖化
第04週：溫室氣體與碳足跡
第05週：自然災害
第06週：生態與生物多樣性
第07週：垃圾分類及資源回收再利用
第08週：綠色消費
第09週：期中考
第10週：節能減碳改造手法
第11週：綠色能源
第12週：綠建築
第13週：綠色交通
第14週：專題演講-由吉峰國小教師分享該校建構低碳校園的經驗
第15週：環保影片觀賞與討論
第16週：分組報告
第17週：分組報告
第18週：分組報告

成績及評量方式

期中考：30%
口頭報告：40%
平時作業及出席：30%

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.自編教材(教科書)

參考資料

書名：低碳生活的24堂課 作者：張揚乾 出版年(西元)：2009 出版社：朱雀文化
書名：環境科學概論—結合全球與在地永續發展 作者：白子易、莊順興 出版年(西元)：2006 出版社：高立圖書
書名：永續發展 :大地反撲的省思 作者：李永展 出版年(西元)：2000 出版社：巨流出版

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：
E-Mail： ensafe@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:6091

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。