

**朝陽科技大學**  
**112學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1616	中文科名	綠色科技與低碳管理
授課教師	黃丁林	開課單位	理工學院
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

為提高生產效率或優化產品效果的同時，能夠提高資源和能源的利用率，減少有毒物質使用與廢棄，注重可回收與重覆使用的設計，減輕對環境的負擔，必須導入最新的綠色科技。同時在事業管理上更要達到<低碳>的管理目標。

- 1.瞭解綠色科技、聯合國及我國推動低碳管理的策略措施（知識）
- 2.瞭解綠色科技、產業、能源、住商、交通各領域低碳管理的實際案例（技能）
- 3.規劃綠色科技領域低碳管理的可行技術措施（技能）

In order to improve production efficiency or optimize product efficiency, we can improve the utilization rate of resources and energy, reduce the use and disposal of toxic substances, pay attention to recyclable and re-use design, reduce the burden on the environment, must import the latest green technology. At the same time in the cause of management to achieve the "low carbon" management objectives.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：氣候災難與經濟衝擊
- 第03週：CSR、ESG、SDGs 永續資訊一次讀懂
- 第04週：ESG永續報告書
- 第05週：國際碳關稅及管理趨勢
- 第06週：綠色科技/低碳管理VS. 經濟發展
- 第07週：綠色科技概論及應用實務(源頭篇)
- 第08週：綠色科技概論及應用實務(企業篇)
- 第09週：期中考週- 綠色科技概論及應用實務(節能減碳篇)
- 第10週：行業-現況綠色科技與潛在機會
- 第11週：低碳管理概論及應用實務
- 第12週：行業-現況低碳管理與潛在機會
- 第13週：低碳經濟(企業篇)
- 第14週：低碳經濟(生活篇)
- 第15週：排碳淨零綠生活
- 第16週：期末簡報(I)
- 第17週：期末簡報(II)
- 第18週：期末考週

**成績及評量方式**

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 平時作業及出席：30%
- 課程參與報告表現：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 公務人員高普考

**主要教材**

- 1.The lecturer makes presentations based on their work, experience and knowledge.(自製教材)

**參考資料**

- 書名：如何避免氣候災難 作者：比爾蓋茲 出版年(西元)：2021 出版社：天下雜誌股份有限公司
- 書名：長期投資 作者：Francisco Garcia Parames 出版年(西元)：2021 出版社：中信出版集團股份有限公司
- 書名：低碳投資 作者：郭信麟/涂宇 出版年(西元)：2012 出版社：山西人民出版社

**建議先修課程**

- 1.無

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>  
E-Mail：[@cyut.edu.tw](mailto:@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。