

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1637	中文科名	綠色科技與低碳管理
授課教師	廖婉君	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：綠色能源概論
- 第03週：廢棄物資源化
- 第04週：綠色科技概論
- 第05週：綠色消費
- 第06週：綠色設計
- 第07週：綠色科技與技術應用(I)
- 第08週：綠色科技與技術應用(II)
- 第09週：期中考週-期中報告
- 第10週：綠色科技實例(I)
- 第11週：綠色科技實例(II)
- 第12週：綠色科技實例(III)
- 第13週：分組討論、小組報告(I)
- 第14週：分組討論、小組報告(II)
- 第15週：分組討論、小組報告(III)
- 第16週：分組討論、小組報告(IV)
- 第17週：分組討論、小組報告(V)
- 第18週：分組討論、小組報告(VI)

成績及評量方式

- 出席：30%
- 個人書面報告：20%
- 分組報告：40%
- 學習態度：10%

證照、國家考試及競賽關係

- 公務人員高普考

主要教材

- 1.自製教材(自製教材)

參考資料

書名： 作者： 出版年(西元)： 出版社：

建議先修課程

- 1.本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>

E-Mail : wan0406@hotmail.com
Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。