

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	8046	中文科名	自然科學領域化學專長教學實習
授課教師	駱立揚	開課單位	師資培育中心
學分數	4	修課時數	4
修習別	專業必修	開課班級	日間部中教學程2年級 A班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程旨在使學生瞭解教學活動設計、教材編製、教學媒體製作、與教師自編測驗的原理原則，並能有效的運用適切的教學方法，在教室中進行微試教。

1. 學生能明瞭職業學校教育目標及群科教學目標，並能瞭解新課程之課程結構及課程綱要。
2. 學生能瞭解並熟練認知領域、技能領域、情意領域教學目標與行為目標的敘述及寫法。
3. 學生能瞭解教學活動設計的內涵、教材編製的原理，並熟練各種教學媒體的製作、以及熟練各種教學方法。
4. 學生能瞭解並熟練各種教學評量方法與命題技巧。

The course provide principles of instruction design, teaching materials development, teaching medium making, teacher-made testing for students. And the course provide an opportunity of micro-teaching for students to practice the teaching activities.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：自然科課綱說明
- 第03週：自然科教學思維
- 第04週：自然科課程設計
- 第05週：概念為本的探究與實作
- 第06週：教學心智圖
- 第07週：用概念來組織學習
- 第08週：知識性與歷程性結構
- 第09週：概念為本的探究模型
- 第10週：概念為本的探究過程
- 第11週：概念為本的探究與歸納式取徑
- 第12週：教師如何強化自己對教學單元的理解
- 第13週：引導問題在課程中扮演什麼角色
- 第14週：運用策略啟動先備知識
- 第15週：概念性思考的層級
- 第16週：運用組織圖來建構意義
- 第17週：學生教學演示01
- 第18週：表達與分享

成績及評量方式

形成性評量：80%
出席率與上課表現：20%

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.(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/~liyanguo.ac/>
E-Mail：liyanguo.ac@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。