

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	8031	中文科名	電機與電子群資電專長教學實習
授課教師	黃敦煌	開課單位	師資培育中心
學分數	4	修課時數	4
		開課班級	日間部中教學程2年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程內容包含教學實習的意涵、目的與功能，教師圖像素描，教師類型與學生類型，資訊科技概論教師教學效能，資訊科技概論教學媒體的使用與誤用，資訊倫理的意涵，教學實習計畫，教學活動設計與教案撰寫，學習單的意涵、目的與功能，課後作業的意涵、目的與功能，隨堂測驗的意涵、目的與功能，教學實習教學演示的準備與實施，資訊科技概論教學演示，資訊科技概論教學回饋系統，學習歷程檔案評量。

- 1.學生能明瞭技術型高中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 includes: 1. Basic idea of practicum understanding. 2. All kinds of teaching theory and skill. 3. The whole concept of teaching design, skill and evaluation 4. Apply teaching design, skill and evaluation into practice. 5. Use teaching simulation and discussion to harden the experience.

#### 每週授課主題

- 第01週：(合科)教學實習導論
- 第02週：(合科)教師教學效能
- 第03週：(合科)教學媒體的使用與誤用
- 第04週：(合科)教學活動設計與教案撰寫(一)
- 第05週：(合科)教學活動設計與教案撰寫(二)
- 第06週：4/4 兒童節及民族掃墓節放假
- 第07週：(合科)教育實習教學觀摩的準備與實施
- 第08週：試教教學現場：kahoot運用
- 第09週：試教教學現場：nearpod運用
- 第10週：試教教學現場：Bebras與運算思維
- 第11週：試教教學現場：TO練習
- 第12週：試教教學現場：APCS檢定
- 第13週：試教教學現場：circuitLab運用
- 第14週：資訊科技與電機電子微試教(一)
- 第15週：資訊科技與電機電子微試教(二)
- 第16週：資訊科技與電機電子微試教(三)
- 第17週：(合科)學習歷程檔案評量與分享(一)
- 第18週：教師彈性補充教學 - (合科)學習歷程檔案評量與分享(二)

#### 成績及評量方式

平時作業與出席：30%  
學習態度：30%  
微試教：40%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 中等學校教師證書

#### 主要教材

- 1.自製教材於classroom(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/~t2021049/>

E-Mail：[t2021049@cyut.edu.tw](mailto:t2021049@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:G-438.1;

星期二,第3~4節,地點:G-438.1;

分機:4435

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。