

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2237 | 中文科名 | 多媒體資料處理實務 |
| 授課教師 | 林大鈞 | 開課單位 | 幼兒保育系 |
| 學分數 | 2 | 修課時數 | 2 |
| 修習別 | 專業選修 | 開課班級 | 日間部四年制2年級 A班 |
| 類別 | 一般課程 | | |

| 本課程與系所培養學生核心能力關聯度 | 高度 關聯 | 中高 關聯 | 中度 關聯 | 中低 關聯 | 低度 關聯 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 專業嬰幼兒教保理論知識。 | | | | ✓ | |
| 專業嬰幼兒教保實務能力。 | | | | ✓ | |
| 專業嬰幼兒教保專業倫理。 | | | | ✓ | |
| 熟悉幼托相關產業趨勢。 | | ✓ | | | |
| 多元觀點及創新靈活特質。 | ✓ | | | | |
| 社會關懷行動力。 | | | ✓ | | |
| 溝通協調與團隊合作能力。 | ✓ | | | | |
| 獨立思考及自我學習能力。 | ✓ | | | | |
| 資訊與媒體運用能力。 | ✓ | | | | |

本課程培養學生下列知識：

熟悉幼兒園教師設計課程所需之視聽教學媒體，包含Audio CD、VCD、DVD，以及在課程進行中所需之視覺化教學媒體引述介紹，並訓練學生結合幼教繪本、各領域主題資源進行多媒體動畫創作。

- 1.介紹幼兒園內常用的多媒體類型與製作之軟硬體工具。
- 2.熟練使用影像、音訊、視訊、影片等多媒體資料處理技巧。
- 3.結合多媒體資料來製作動畫。
- 4.激發學生創意，培養未來教學的靈活性與敏感度。

The objectives of the course are: 1. To introduce popular types of multi-media and information processing tools of software and hardware in preschools and kindergartens. 2. To develop multi-media information processing skills by using images, sound effects, videos, and films. 3. To create animation using multi-media information. 4. To stimulate students' creativity and develop flexibility and sensitivity for future teaching.

每週授課主題

- 第01週：本學期課程簡介
- 第02週：認識教學媒體
- 第03週：影音檔案格式與儲存媒體
- 第04週：擷取、編輯Audio CD音軌與錄製音樂CD
- 第05週：多媒體動畫技巧(1)：Gif動畫原理與製作-1
- 第06週：多媒體動畫技巧(1)：Gif動畫原理與製作-2
- 第07週：多媒體動畫技巧(1)：Gif動畫原理與製作-3
- 第08週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫原理與企劃書撰寫-1
- 第09週：期中考
- 第10週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫原理與企劃書撰寫-2
- 第11週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫分組討論與製作-1
- 第12週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫分組討論與製作-2
- 第13週：會聲會影之停格動畫操作技巧-1
- 第14週：會聲會影之停格動畫操作技巧-2
- 第15週：停格動畫輸出與DVD錄製-1
- 第16週：停格動畫輸出與DVD錄製-2
- 第17週：綜合討論與期末專題作品分享
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：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.教學媒體(教科書)
- 3.會聲會影(教科書)
- 4.PhotoImpact X3(教科書)

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/~dachunlin/>

E-Mail：dachunlin@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。