

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	3463	中文科名	多媒體資料處理實務
授課教師	余曉擘	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	四年制3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：課前說明及軟體說明
- 第02週：Audition的單軌錄音及編修說明
- 第03週：Audition的多軌混音及編修說明
- 第04週：Audition的專案錄音混因及考題說明
- 第05週：Firework軟體環境說明
- 第06週：Firework設計繪圖技巧說明
- 第07週：Firework設計"教室位置圖"的方法與技巧說明
- 第08週：Firework有關"教室位置圖"的考題說明
- 第09週：期中上機考
- 第10週：Firework如何進行影像去背及合成技巧
- 第11週：Firework如何進行文字特效說明
- 第12週：Firework如何進行專案海報設計技巧
- 第13週：Firework海報考題說明
- 第14週：會聲會影的影像輸入及編修技巧
- 第15週：會聲會影的影音檔輸入及編修技巧
- 第16週：會聲會影的專案製作及輸出入控制技巧
- 第17週：會聲會影期末作品練習及考題說明
- 第18週：期末上機考

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：40%
- 平時作業及出席：10%
- 技術操作：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.自編(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/~denysyou/>

E-Mail： [denysyou@yahoo.com.tw](mailto:denysyou@yahoo.com.tw)

Office Hour：

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。