

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	2342	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
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
具備資訊與媒體運用之能力	運用電腦進行多媒體製作與文書編修之能力。	✓		
具備資訊與媒體運用之能力	運用資訊科技蒐集、篩檢、分類及傳輸數位資料。	✓		
具備資訊與媒體運用之能力	整合與運用資訊科技於教保實務	✓		

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：本學期課程簡介與認識教學媒體
- 第02週：影音檔案格式與儲存媒體
- 第03週：擷取、編輯Audio CD音軌與錄製音樂CD
- 第04週：多媒體動畫技巧(1)：Gif動畫原理與製作-1
- 第05週：多媒體動畫技巧(1)：Gif動畫原理與製作-2
- 第06週：多媒體動畫技巧(1)：Gif動畫原理與製作-3
- 第07週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫原理與企劃書撰寫-1
- 第08週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫原理與企劃書撰寫-2
- 第09週：期中考
- 第10週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫分組討論與製作-1
- 第11週：多媒體動畫技巧(2)：停格動畫分組討論與製作-2
- 第12週：威力導演13之停格動畫設計技巧-1
- 第13週：威力導演13之停格動畫設計技巧-2
- 第14週：威力導演13之停格動畫設計技巧-3
- 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

- 1.教學媒體(教科書)
- 2.威力導演13松崗松崗(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：iLMS

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。