

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3454	中文科名	數位教材概念與製作
授課教師	余曉曄	開課單位	幼兒保育系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業必修	開課班級	四年制1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：**

本課程主要介紹幼兒園內常用的數位教材類型與數位教材製作之軟硬體工具，讓學生透過實際操作與討論，增進數位教材製作概念與能力，並激發學生創意，培養未來教學的靈活性與敏感度。

- 1.聲音錄音及音樂混音能力。
- 2.電腦影像處理技巧。
- 3.整合圖像與聲音的同步能力及製作影音檔的能力。
- 4.數位教材的完成與製作。

The course introduces popular types of digital instructional materials and computer software and hardware tools used in preschools and kindergartens. The course enhances students' concepts and skills in digital instructional materials through hand-on activities and discussions, and develops students' creativity, flexibility, and sensitivity for future teaching.

**每週授課主題**

- 第01週：錄音程式1Audition introduction I
- 第02週：錄音程式2Audition introduction II
- 第03週：錄音程式3Audition introduction III
- 第04週：Firework1 Firewokr introduction I
- 第05週：Firework2 Firewokr introduction II
- 第06週：Firework3 Firewokr introduction III
- 第07週：Firework4 Firewokr introduction IV
- 第08週：Firework5 Firewokr introduction V
- 第09週：Firework6 Firewokr introductionVI
- 第10週：Firework7 Firewokr introduction VII
- 第11週：繪聲繪影1 VideoStuio introductionI
- 第12週：繪聲繪影2VideoStuio introductionII
- 第13週：繪聲繪影3VideoStuio introductionIII
- 第14週：繪聲繪影4VideoStuio introductionIV
- 第15週：繪聲繪影5VideoStuio introductionV
- 第16週：多媒體系統整合1Multimedia System intergration I
- 第17週：多媒體系統整合2Multimedia System intergration II
- 第18週：多媒體系統整合3Multimedia System intergration III

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 出席：10%
- 期末考：40%
- 作業：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

- TQC-Firework 認證
- Firework ACA 認證
- 動畫設計比賽
- 動畫電影比賽
- 海報設計比賽
- 有聲書設計比賽

#### 主要教材

1.firework你好神You can easy to use Firework(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

1.無

#### 教師資料

教師網頁：無

E-Mail：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。