

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	3467	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：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%
- 技術操作：20%
- 平時作業及出席：10%

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

2.自編(教科書)

參考資料

書名：文魁 Firework MX 中文版網頁新世界 作者： 出版年(西元)： 出版社：文魁

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。