朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	2237			中文科名	數位教材概念與製作
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1年級 A班
修習別	專業必修				
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
資訊與媒體運用	運用電腦進行多媒體製作與文書編修之能力。	✔		
資訊與媒體運用	運用資訊科技蒐集、篩檢、分類及傳輸數位資料。	✔		
資訊與媒體運用	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：

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：本學期課程簡介
第02週：數位教材品質規範、幼兒園數位教材現況與應用
第03週：幼兒園數位相機進階拍攝技巧
第04週：PhotoImpact X3影像處理進階技巧-1
第05週：PhotoImpact X3影像處理進階技巧-2
第06週：PowerPoint 2016數位教材製作技巧-1
第07週：PowerPoint 2016數位教材製作技巧-2
第08週：PowerPoint 2016數位教材製作技巧-3
第09週：期中考
第10週：Windows Movie Maker簡易影片製作
第11週：威力導演13基本操作：匯入媒體、剪輯、分割影片-1
第12週：威力導演13基本操作：匯入媒體、剪輯、分割影片-2
第13週：威力導演13進階操作：特效、片頭製作、配音與配樂-1
第14週：威力導演13進階操作：特效、片頭製作、配音與配樂-2
第15週：威力導演13進階操作：字幕、轉檔輸出、上傳-1
第16週：威力導演13進階操作：字幕、轉檔輸出、上傳-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%
平時作業及出席：30%
期末考：40%

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.PowerPoint 2016碁峯碁峯(教科書)
2.PhotoImpact X3(教科書)
3.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。