

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7312	中文科名	高階數位影像設計
授課教師	呂南湖	開課單位	視覺傳達設計系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
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
國際視野的前瞻思考能力。	設計研究並分析當代設計的變遷和趨勢。	✓		
國際視野的前瞻思考能力。	運用不同媒體的藝術形式與手法，進行創作。	✓		
設計創意的應用執行能力。	執行各種傳播媒體的企劃以及美術設計製作。	✓		
設計創意的應用執行能力。	整合媒體素材。	✓		
設計創意的應用執行能力。	應用美術技巧與創意、分析、設計及開發數位內容。	✓		

本課程培養學生下列知識：

在於使學生了解高階數位影像設計的重要性和運用在各領域，包括藝術創作，動畫製作，影視特效，3D列印，產品設計，網頁設計的過程及知識。具備綜合運用和操作不同數位繪圖製作軟體之技術和掌握數位媒體的最新演進趨勢，並能運用這些技能在各領域上。完成1-2件作品，並期待能夠公開展覽，參加比賽，作品販售或獲得商業利益之目的。使學生具備完整展覽流程規劃和執行能力。

- 1.在於使學生了解高階數位影像設計的重要性和運用在各領域，包括藝術創作，動畫製作，影視特效，3D列印，產品設計，網頁設計的過程及知識。
- 2.具備綜合運用和操作不同數位繪圖製作軟體之技術和掌握數位媒體的最新演進趨勢，並能運用這些技能在各領域上。
- 3.完成1-2件作品，並期待能夠公開展覽，參加比賽，作品販售或獲得商業利益之目的。
- 4.使學生具備完整展覽流程規劃和執行能力。

In order to enable students to understand the importance, process and knowledge of Advanced digital image design and application in various fields, including art creation, animation production, film effects, 3D printing, product design, web design. Have a comprehensive utilization of different digital graphic soft wares, mastering the latest evolution of digital media trends, and utilizing these skills in various fields. Complete 1-2 works, and look forward to hold an exhibition, to participate in the competition, works to sell or to get commercial interests. To enable students to have a complete exhibition process planning and implementation capacity.

每週授課主題

- 第01週：本學期上課內容介紹
- 第02週：Maya建模，3D繪圖作品創意構思
- 第03週：Maya建模，3D繪圖作品創意構思
- 第04週：Maya材質，3D繪圖作品草圖修正
- 第05週：Maya材質，3D繪圖作品草圖修正
- 第06週：Maya燈光，3D繪圖作品草圖修正
- 第07週：Photoshop- 顏色校正和設計，3D繪圖作品完成
- 第08週：Photoshop- 顏色校正和設計，3D繪圖作品完成
- 第09週：期中考 作品兩件(電子檔)
- 第10週：展覽場地選定和申請，3D繪圖作品打樣，
- 第11週：展覽場地選定和申請，3D繪圖作品輸出
- 第12週：海報邀請卡設計
- 第13週：展覽場地佈置，3D繪圖作品裱褙裝框
- 第14週：展覽場地作品解說和看顧
- 第15週：展覽場地作品解說和看顧
- 第16週：展覽場地作品解說和看顧
- 第17週：展覽場地作品解說和看顧
- 第18週：檢討改進

成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考-交作品2件：30%

期末考-展覽整體表現：40%

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.Maya2015原廠手冊AutodeskAutodesk(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/~nhlu/>

E-Mail：nhlu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第7~8節,地點:R-220;

星期四,第7~8節,地點:R-220;

分機:4410

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。