

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2432	中文科名	3D動畫造型設計演練
授課教師	吳信成	開課單位	資訊管理系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1.認識ZB的基礎筆刷、各種對稱方式。 2.特殊筆刷、增加新物件的各種方式。 3.細分概念。 4.如何使用MASK遮罩。 5.利用Alpha製作模型紋理、ZB模型基礎上色原理。 6.雕刻案例製作演練-1。 7.雕刻案例製作演練-2。 8.SpotLight相片投射、快速算圖及輸出。

1.學生能認識ZB的基礎筆刷、及各種對稱方式。
2.學生能瞭解如何使用MASK遮罩。
3.學生能利用Alpha製作模型紋理、ZB模型基礎上色原理。
4.學生能運用SpotLight相片投射、快速算圖及輸出。

1. Know the basic brush of ZB, various symmetrical ways. 2. Special brushes, various ways of adding new objects. 3. The segmentation concept. 4. How to use the MASK. 5. Using Alpha to make model texture, the coloring principle of ZB model basic. 6. Engraving Case Production Walkthrough-1. 7. Engraving Case Production Walkthrough-2. 8. SpotLight photo projection, quick calculation and output.

每週授課主題

第01週：案例實作演練-01
第02週：案例實作演練-02
第03週：案例實作演練-03
第04週：案例實作演練-04
第05週：案例實作演練-05
第06週：案例實作演練-06
第07週：案例實作演練-07
第08週：案例實作演練-08
第09週：期中考
第10週：案例實作演練-09
第11週：案例實作演練-10
第12週：案例實作演練-11
第13週：案例實作演練-12
第14週：案例實作演練-13
第15週：案例實作演練-14
第16週：案例實作演練-15
第17週：案例實作演練-16
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
平時作業與課程參與度：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.<https://www.youtube.com/user/isonwu>(教師網頁)
2.ZBrush 3D建模完全手冊 狂龍國際、張嘉仁、Livy基峰978986276260820111(教科書)

參考資料

書名：ZBrush 3D建模完全手冊 作者：狂龍國際、張嘉仁、Livy 出版年(西元)：2011 出版社：基峰出版社

建議先修課程

1.多媒體概論

教師資料

教師網頁：<https://www.youtube.com/user/isonwu>

E-Mail：ison.wu@gmail.com

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:R-312;

星期四,第3~4節,地點:R-312;

分機:4846、4846

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。