

表

課程編號	2 0 3 0 2 0 4 1 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 黃國賢 老師
班次	02		老師 e-mail : junefif@gmail.com
開課系	資訊傳播 學系		老師分機：
資年級班	二年 B 班		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
影視特效製作		2	Computer Animation Special Effects
教學目標 與內容	1.每週透過實例影片說明,讓學生瞭解當前影視電腦特效所使用之相關技術背景及其原理。 2.將目前常用之影片特效透過範例讓學生實際上機演練,使其具備特效操作入門之基礎。		
實施方法	. 講解法. 實作法. 討論法. 演習法. 問答法. 其他_____		
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 30% 平時成績 40%		
授課使用及 參考書籍	3D 電腦動畫及數位特效, ISBN:957215057X,全華圖書公司,余為政、葉怡蘭、黃景淳 Creating Motion Graphics with After Effects Advanced Techniques, Trish Meyer& Chris ,Focal Press		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			


 課務組 郭惠
 辦事員

課務組
 97.05.15
 收文章

週次	課程大綱
1	After Effects Lesson01: 數位影像的基本概念
動畫與視覺特效 - 動畫與視覺特效大事年表 (1890 - 1990)	
2	After Effects Lesson02: 界面與工作流程介紹
停格動畫 Stop Motion	
3	After Effects Lesson03: 使用圖層(Layer) 和時間軸(Timeline)
動態影像 Motion Graphics	
4	After Effects Lesson04: 文字特效(路徑文字/ The Wiggler)
非寫實渲染 NPR - Non Photorealistic Rendering	
5	After Effects Lesson05: After Effects 的內建特效
繪畫式轉描技術 Rotoscoping	
6	After Effects Lesson06: Particle illusion 粒子特效 1 (動態背景)
LOMO 攝影 - "Snap Shot as you like"	
7	After Effects Lesson07: Particle illusion 粒子特效 2 (動態背景)
3D 建模技術 -3D Modeling Techniques	
8	After Effects Lesson08: TRAPCODE 外掛程式(3D stroke/Shine/Starglow)
全像攝影術(Hologram)和擴增實境(Augmented Reality)	
9	After Effects Lesson09: TRAPCODE 外掛程式(Soundkey/Particular/Form)
基於圖像的建模技術 - From 2D to 3D (Image-based Modeling)	
10	After Effects Lesson10: 去背(Keying)與合成(Composition)
CG 背景繪畫藝術 - Matte Painting	
11	After Effects Lesson11: 動態追蹤 Motion Tracking1
攝影機匹配 Camera Match	
12	After Effects Lesson12: 動態追蹤 Motion Tracking2
Texture Techniques - HDR 技術簡介	
13	After Effects Lesson13: After Effects 校色技巧 1
視點插補技術 - View Interpolation	
14	After Effects Lesson14: After Effects 校色技巧 2
畫中遊 - Tour into the picture	
15	After Effects Lesson15: 3D 物件輸入外掛(3D Invigogator)
3D 世界中的燈光與照明	
16	After Effects Lesson16: 3D 合成技巧 (3D Composition)
群體動畫 Crowd Animation	

說明：

- 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。
- 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：

授課教師：黃國賢

