



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	電腦動畫研究			學年/學期 Academic Year/Semester	113/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Study of Computer Animation				
科目代碼 Course Code	AD_53200	系級 Department & Year	碩士	開課單位 Course-Offering Department	藝術與設計學系
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/黃成永				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
本課程目標主要為增進學生對立體設計興趣與能力，在立體設計活動中，培養立體設計、製作及運用多種立體設計工具之能力。以及培養學生應具備立體設計的知識和技能，並綜合運用各種立體設計工具能力。					
課程目標 Course Objectives					
1. 認識何謂電腦動畫之原理與概念。 2. 瞭解電腦動畫實務（或藝術創作）之相互關係。 3. 利用國內外相關論文研討與實際研究案例，讓同學瞭解電腦動畫之重要性與應用。					
系專業能力 Basic Learning Outcomes					課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives
A	具備藝術與設計理論的專業基礎知識。Able to train the students to have the advanced knowledge of arts & design.				●
B	具備獨立思考與創新研究的能力。Able to train the students to have the capability of independent thinking, and creative research & development.				●
C	文化內涵與美學素養兼具的創作及研究能力。Able to train the students to have the creative and research ability with cultural insights and aesthetics accomplishment.				○
D	具備跨領域融合與應用及在地實踐的專業能力。Able to train the students to have the professional capability of across boundary cooperation and local practice.				
E	具備國際視野及掌握藝術與設計發展的專業能力。Able to train the students to have global outlook and the knowledge of connecting trends of arts and design				○
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內容 Subject/Topics				備註Remarks
1	課程簡介、授課進度說明、評分標準				準備週
2	3D電腦動畫之基本概念				原理講授
3	3D電腦動畫軟體基本功能介紹與操作(1)				原理講授與上機練習
4	3D電腦動畫軟體基本功能介紹與操作(2)				實際操作
5	3D電腦動畫軟體基本功能介紹與操作(3)				實際操作
6	3D電腦動畫進階功能介紹與操作（1）				原理講授與上機練習

7	3D電腦動畫進階功能介紹與操作 (2)	實際操作
8	3D電腦動畫進階功能介紹與操作 (3)	實際操作
9	3D電腦動畫之統整與複習 (1)	上機練習與複習
10	3D電腦動畫之統整與複習 (2)	上機練習與複習
11	期中考	舉行上機考試
12	高階3D電腦動畫整合與設計 (1)	原理講授與上機練習
13	高階3D電腦動畫整合與設計 (2)	原理講授與上機練習
14	高階3D電腦動畫整合與設計 (3)	原理講授與上機練習
15	3D電腦動畫專題設計 (1)	個人練習/小組討論
16	3D電腦動畫專題設計 (2)	個人練習/小組討論
17	期末發表/展覽	個人/小組作品發表
18	期末考試週 Final Exam	期末發表/展覽/期末考/ 上機考試

教 學 策 略 Teaching Strategies

- ☒ 課堂講授 Lecture
 ☒ 分組討論 Group Discussion
 ☒ 參觀實習 Field Trip
☐ 其他 Miscellaneous:

教 學 創 新 自 評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- ☐ 問題導向學習(PBL)
 ☐ 團體合作學習(TBL)
 ☐ 解決導向學習(SBL)
☐ 翻轉教室 Flipped Classroom
 ☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- ☐ 在地實踐 Community Practice
 ☐ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- ☐ 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 ☐ 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- ☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	10%	✓	✓	✓		✓	✓		出席成績
期中考成績 Midterm Exam	20%	✓	✓	✓		✓	✓		
期末考成績 Final Exam	30%	✓	✓	✓		✓	✓		
作業成績 Homework and/or Assignments	40%	✓	✓	✓		✓	✓		平時作業與測驗
其他 Miscellaneous (_____)									
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)									
課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.)									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									