



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	114/2
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
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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	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)