

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	立體模型製作	科目序號/代號	2046 / MDI4004
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)234 / H731
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳志隆 / 專任	畢業班/非畢業班	畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 多媒體數位內容學位學程 / 4年1班		

課程簡介與目標

將造型設計能力運用美國土立體製作，整合產業週邊商品需求，增加學生學習之廣度與爭力。

課程大綱

- 1:美國土功能與使用模式
- 2:骨架設定與鋁箔紙應用
- 3:粗胚朔型
- 4:烤箱溫度控制運用
- 5:細工棒精雕運用
- 6:打模
- 7:上色與噴修

基本能力或先修課程

繪圖育素描能力~

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備多媒體設計專業知識的能力
- 具備執行多媒體設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力
- 具備整合多媒體設計知識及技術的能力
- 具備發掘、分析及因應複雜跨領域多媒體設計問題的能力
- 具備創意思維及創新設計的能力
- 具備計畫管理、有效溝通、尊重多元觀點與團隊合作的能力
- 認識產業時事議題，了解多媒體設計實務對產業、社會生態與經濟及全球的影響
- 能夠培養持續學習的習慣與能力
- 具備專業倫理觀念及能夠認知社會責任

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
具備多媒體設計專業知識的能力	20	培養學生理解多媒體數位內容理論之能力 培養學生熟悉多媒體數位內容相關知識之能力 培養學生具備多媒體數位內容相關專業知識之能力，包括動畫、動漫與遊戲設計等 培養學生具備多媒體數位內容相關設計涵養之能力，包括文創、藝術與美學等	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20
具備執行多媒體設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力	10	培養學生具備且能運用多媒體數位內容相關專業設計技術與技巧 培養學生具備使用現代多媒體軟硬體設計工具之能力 培養學生實作多媒體數位內容系統之能力	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	10
具備整合多媒體設計知識及技術的能力	10	培養學生整合理論知識與實務技術之能力 培養學生整合視覺傳達、資訊科技及內容管理相關領域知識之能力	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	10
具備發掘、分析及因應複雜跨領域多媒體設計問題的能力	20	培養學生具備探究複雜多媒體設計問題之能力 培養學生具備分析與組織複雜多媒體設計問題之能力 培養學生具備解決與實作複雜多媒體設計系統之能力	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20

具備創意思維及創新設計的能力	10	培養學生具備創意思維之能力 培養學生具備創新設計之能力	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	10
能夠培養持續學習的習慣與能力	30	培養學生藉由多元管道達到終身學習之能力	講述法 小組討論 個案討論	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	30

成績稽核

期末考: 40%
作業: 30%
課程參與度: 20%
實驗操作: 10%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
自編教材	自編教材	陳志隆

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	第一週 課程介紹 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
2	第二週 美國灰土與膚土混和	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
3	第三週 設計圖造型設定	講述法、小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	第四週 工具運用與學習	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	第五週 骨架製作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
6	第六週 粗胚朔型	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	第七週 針車油之運用	講述法、小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)

8	第八週 烤吐溫度時間掌握掌握	講述法、小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
9	第九週 期中作業報告	講述法、小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	第十週 細緻雕朔型-1	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	第十一週 細緻雕朔型-2	講述法、小組討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
12	第十二週 卡榫製作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
13	第十三週 粗胚打模	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	第十四週 細緻打模	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
15	第十五週 補土細修	講述法、小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	第十六週 上色噴修	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	第十七週 上色噴修-2	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
18	第十八週 期末發表	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)