

113-1 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	文創立體創作	科目序號/代號	0284 / MDI4008
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(五)567 / H718
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	江家慶 / 專任	畢業班/非畢業班	畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 多媒體數位內容學士學位學程 / 4年2班		
Office Hour / 地點	(二) 12:00~13:20、(三) 12:00~13:20、(五) 12:00~13:20 / H718		
協同授課教師	n.a.		

課程簡介與目標

本課程重點在動漫造型原創設計中，透過鐵線等素材，利用3D佈線原理，結合美國土之塑型或花燈骨架藝術，加以實做立體化。

課程大綱

- 1：鋁線與工具運用
- 2：造型設計與三視圖繪製
- 3：比例換算與實做
- 4：美國膚土與灰土運用
- 5：寫實風造型製作
- 6:烤土與打磨
- 7:AB補土運用

基本能力或先修課程

基礎繪圖能力~

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

具備計畫管理、有效溝通、尊重多元觀點與團隊合作的能力

 具備持續學習的習慣與能力。

具備蒐集、解讀與分析全球多媒體產業趨勢，及參與多媒體實務設計的能力。

具備專業倫理觀念及能夠認知社會責任

 具備人文藝術涵養、創意思維及創新設計的能力。

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	25	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	成品製作: 25% 課程參與度: 25% 作業: 25% 實驗紀錄: 25%	加總: 100	25
具備整合多媒體設計知識及技術的能力	25	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 實務操作(實驗、上機或實習等)	成品製作: 25% 課程參與度: 25% 作業: 25% 實驗紀錄: 25%	加總: 100	25
具備人文藝術涵養、創意思維及創新設計的能力。	25	培養學生具備人文藝術涵養。 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 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞	作業: 25% 課程參與度: 25% 成品製作: 25% 實驗紀錄: 25%	加總: 100	25
具備持續學習的習慣與能力。	25	培養學生藉由多元管道達到終身學習之能力。	講述法	作業: 25% 課程參與度: 25% 成品製作: 25% 實驗紀錄: 25%	加總: 100	25

成績稽核

作業: 25%
課程參與度: 25%
成品製作: 25%
實驗紀錄: 25%

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
教科書	日本進口 美少女公仔製作圖解工具書 中文版	柚野香織

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	材料介紹.課程走向. & 智財權宣導.此課程與時事的連結性質 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 交通安全宣導 & 性別平等教育宣導	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
2	角色三視圖繪製.骨架編製示範	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
3	骨架編製示範.雛型製作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
4	造型製作.烤箱熱硬化示範講解	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
5	細節雕塑	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
6	矽膠材料與工具操作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
7	矽膠拆模與灌注CAST	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
8	複製成品完成.清洗與修磨	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
9	期中檢查進步	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
10	未達到進度的同學繼續加強	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
11	翻模複製成品繼續進行打磨作業.	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
12	打磨完成後噴底漆.講解如何檢視	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
13	數位雕塑同學拆件	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
14	講解切片軟體操作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
15	3D列印機操作~與清理	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
16	列印後的2固與拆件	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
17	期末檢查 & 彈性教學/學習	彈性教學-自主行動、 彈性教學-溝通互動、 彈性教學-社會參與
18	期末檢查 & 彈性教學/學習	彈性教學-自主行動、 彈性教學-溝通互動、 彈性教學-社會參與