

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	圖學(二)	科目序號/代號	3037 /SPB2043
必選修/學分數	必修 /2	上課時段/地點	(二)CD /G320
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	江子瑋 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	進修學士班 / 空間設計學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

一.學習身為設計者的圖畫技巧與理解繪圖系統

- 1.設計者用以再現實質型體的工具
- 2.設計者研究視覺環境的方法
- 3.設計者思考設計的過程

二. 理解繪圖系統

- 1.繪圖工具的練習
- 2.線條的掌握
- 3.立體感的練習
- 4.模型與圖面的整合
- 5.完整呈現設計概念與對圖面的認真與負責

三. 學習什麼是圖學溝通，傳達技術概念與問題答案的有效方法。

A1,A3,B1,B3,B7,C1,C3,C4

課程大綱

課程綱要與進度

- 1.墨線練習
- 2.尺規作圖
- 3.比例尺熟悉
- 4.由已知數據作圖
- 5.各面向投影圖
- 6.圖面模型製作
- 7.期中評
- 9.設計圖實際演練
- 10.期末評

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 空間組織配置能力
 - 數位媒材應用能力
 - 材料構造施作能力
 - 設計課題思辨能力
 - 設計統整管理能力
 - 國際觀與終身學習能力
 - 敬業心與社會關懷能力
-

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 】
空間組織配置能力	20	具備空間組織的邏輯架構 整合不同尺度的空間議題 統整設計專業之作業流程	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
材料構造施作能力	20	具有解決設計工務的程序能力 能靈活運用所學專業知識	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	20
設計課題思辨能力	10	多元創意空間之思考與實例探討 具有合理的思考邏輯並能提出獨立的見解 跨界學習之觀念與操作訓練	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
設計統整管理能力	10	能建構環境景觀、建築與室內之統合性背景知識 能跨領域統整不同專業知識之能力 能依工作倫理管理不同尺度與類型的空間設計	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
國際觀與終身學習能力	10	能關注時事議題與國際趨勢 能察覺設計對社會、經濟及環境之影響 能養成持續學習之習慣	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	10
敬業心與社會關懷能力	30	能維持專業的忠誠度 能認知專業倫理與社會責任 能堅持設計正義與人文關懷	講述法 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	期末考: 20% 作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	30

成績稽核

作業: 40%

課堂討論: 20%

期末考: 20%

課程參與度: 20%

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
參考教材及專業期刊導讀	AutoCAD室內設計實務(第二版)	徐瑞麒

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程介紹 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	公用指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
3	繪圖指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	繪圖指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	繪圖指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
6	尺寸指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	編輯指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	出圖紙另/圖層指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
9	期中考週/操作練習	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	圖塊、插入指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	尺寸線指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
12	尺寸線指令	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
13	圖層設定、圖塊繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	繪圖輸出步驟及相關設定	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
15	輔助軟體應用	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	輔助軟體應用	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	輔助軟體應用	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
18	期末考試週	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)