

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	設計圖學(二)	科目序號 / 代號	2530 / SPB2029
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	進修學士班1年1班
任課教師	林康琦	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)CD / G302-1	授課語言別	中文

課程簡介

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。

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

-  空間思維創新能力
-  設計議題解決能力
-  整體構成設計能力
-  數位媒材應用能力
-  設計統整管理能力

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 】
空間思維創新能力	20%	多元創意空間之思考與 實例探討 具有合理的思考邏輯並 能提出獨立自主的見解 跨界學習之觀念與操作 訓練	實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 30% 期末考: 40%	加總: 100	20
設計議題解決能力	20%	探討、發掘並定義設計 議題之能力 具有解決設計議題程序 的能力 能靈活運用所學專業知 識	實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 30% 期末考: 40%	加總: 100	20
整體構成設計能力	20%	能整合空間中不同尺度 間設計層面的議題 能組織空間相關專業之 課題間的邏輯架構與構 成銜接 能統整空間設計專業及 設計支援性專業之作業 流程與結果	實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 30% 期末考: 40%	加總: 100	20
數位媒材應用能力	20%	應用數位媒材，擴展差 異於傳統的思維模式 強化科技技術的操作能 力，探討新的數位美學 概念 體現數位媒材的展演特 性，創造空間先驗的可 能性	實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 30% 期末考: 40%	加總: 100	20

設計統整管理能力	20%	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	實務操作(實驗、上機或實習等)	小考: 30% 期中考: 30% 期末考: 40%	加總: 100	20
----------	-----	--	-----------------	---------------------------------	---------	----

成績稽核

期末考: 40%

小考: 30%

期中考: 30%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
設計圖學	Ching, Francis D.K.; Juroszek, Steven P	林貞吟	藝術家出版社	2005
設計圖學	Ching, Francis D.K.; Juroszek, Steven P	林貞吟	藝術家出版社	2005

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	徒手練習1	20	20	60	0	0
2	徒手練習2	20	20	60	0	0
3	幾何畫	20	20	60	0	0
4	比例尺	20	20	60	0	0
5	由已知數據作幾何圖形	20	20	60	0	0
6	正投影	20	20	60	0	0
7	圖面模型製作	20	20	60	0	0
8	期中貼圖評比	20	20	60	0	0
9	三軸等比正投影1	20	20	60	0	0
10	三軸等比正投影2	20	20	60	0	0
11	斜投影	20	20	60	0	0
12	平面圖形之放大縮小與等似面積1	20	20	60	0	0
13	平面圖形之放大縮小與等似面積2	20	20	60	0	0
14	平面圖形之放大縮小與等似面積3	20	20	60	0	0

15	規則立體的相貫1	20	20	60	0	0
16	規則立體的相貫2	20	20	60	0	0
17	規則立體的相貫3	20	20	60	0	0
18	期末貼圖評比	20	20	60	0	0
