

# 101-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	數位空間設計(二)	科目序號 / 代號	2845 / SPB3042
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	進修學士班3年1班
任課教師	林志峰	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)CD / G313	授課語言別	中文

## 課程簡介

以3ds maxp為主，Rhino為輔，針對案例進行基本空間構成演練，以體現空間設計的基本原理。





## 課程大綱

01: 模型建構基本認知 02: 3D模型建立與2D圖檔的關係 03: 檢視3D空間中的物件 04: 物件構成的基元 05: 3D座標系統 06: 3D複合實體 07: 3D模型的建立程序 08: 消點視圖的建立 09: 畫面分割 10: 圖紙空間與多重視景的配置 11: 後製作及圖面的表現

## 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	30%	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	小組討論	小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	30
設計議題解決能力	10%	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	小組討論	小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
整體構成設計能力	30%	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	小組討論	小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	30
數位媒材應用能力	30%	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	小組討論	小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	30

## 成績稽核

期末考: 30%  
 小考: 20%  
 期中考: 20%  
 作業: 10%  
 上課筆記: 10%  
 書面報告: 10%

## 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
----	----	----	-----	-----

3ds Max/ sketchup  
 online help  
 autodesk / google

0

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	數位空間應用介紹	60		40		
2	數位環境認知與基本概念	60		40		
3	型態建構與基礎	60		40		
4	數位2D與3D模型建構之關係	60		40		
5	空間元素基礎	60		40		
6	空間元素-牆	60		40		
7	空間元素-開口介面	60		40		
8	空間元素-開口介面	60		40		
9	空間元素-樓梯	60		40		
10	空間元素-樓梯	60		40		
11	空間元素-結構	60		40		
12	空間元素-結構	60		40		
13	空間元素-版構成	60		40		
14	靜態與動態空間解析	60		40		
15	靜態與動態空間解析	60		40		
16	數位空間物理性與光環境之模擬	60		40		
17	數位空間物理性與光環境之模擬	60		40		
18	排版	60		40		