

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	植栽設計	科目序號/代號	3050 /SPD3094
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(一)56 /G305
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	翁玉慧 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 /空間設計學系 /2年1班		

課程簡介與目標

A.大葉大空間設計學系教育目標：

- 1.具備專業基礎知識：訓練學生擁有各種不同尺度空間的規劃設計能力，培養三度空間的專業設計人才。
- 2.善於活用科技媒材：因應資訊數位化的時代需求，設計工具的改變，整合設計與數位媒材的應用，以培養學生擁有三度空間，甚至跨越3D限制的專業設計人才。
- 3.能夠統整設計規畫：藉由Co-Studio課程的實施，培養學生對整體設計過程的有效管理能力。
- 4.擁有解決個案新思：廣泛吸收新藝術、新技術、新設計思維，統整各種空間尺度與環境行為需求，作為整體規劃設計之基礎。
- 5.落實全方位設計理念：培養學生理論與設計實務上的均衡發展。具有溝通、合作、統整與管理設計的能力。同時顧及專業倫理與社會責任，完成以人為本的設計。

B.大葉大學空間設計學系培育之核心能力： 1.空間思維創新能力2.數位媒材應用能力

- 3.整體構成設計能力4.設計議題解決能力
- 5.設計統整管理能力 6.國際觀與終身學習能力 7.敬業心與社會關懷能力

C.大葉大學空間設計學系課程特色：

- 1.基礎養成思維前瞻2.媒材創構科技運用
- 3.整體統合設計構成4.針對議題回應需求
- 5.設計協同倫理強調6.資源共享院系連結
- 7.產學合作實案實習

課程目標：

訓練學生達到以下技能:

- 1.觀賞植物的辨識與運用(A1、 A2、 B1、 B3、 B4、 C1、 C2)
- 2.植栽配置與設計能力(A1、 A4、 A5、 B1、 B3、 B4、 C1、 C2)
- 3.植栽圖繪圖能力(A1、 A2、 B3、 C1)
- 4.植栽工程認知(A1、 A5、 B3、 B5、 C1)
- 5.植栽工程估價(A1、 A5、 B3、 B5、 C1)

課程大綱





- 1.綱要與植栽類型
- 2.植栽繪圖技巧

- 3.植物的氣候調節
- 4.植栽的工程機能
- 5.植物的美學應用
- 6.植栽設計原則
- 7.植物的空間設計
- 8.植栽工程與估價

基本能力或先修課程

圖學基本能力

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
- 數位媒材應用能力
-  整體構成設計能力
-  設計議題解決能力
-  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	講述法 小組討論 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10% 成品製作: 20%	加總: 100	30
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	講述法 小組討論 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10% 成品製作: 20%	加總: 100	20
設計議題解決能力	30	探討、發掘並定義設 計議題之能力 具有解決設計議題的程 序能力 能靈活運用所學專業知 識	講述法 小組討論 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10% 成品製作: 20%	加總: 100	30
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	講述法 小組討論 校外參訪 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 10% 成品製作: 20%	加總: 100	20

成績稽核

期末考: 30%

成品製作: 20%

作業: 20%

期中考: 20%

課程參與度: 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
參考教材及專業期刊導讀	植物與環境設計	謝平芳、單玉珍、邱茲容
參考教材及專業期刊導讀	植栽設計原理	n.a.
參考教材及專業期刊導讀	景觀設計繪圖技巧	Reid,Grant W.
參考教材及專業期刊導讀	景觀植栽設計：庭園設計的專業研究	Leszczynski,Nancy A.
參考教材及專業期刊導讀	景觀植栽設計	郭毓仁

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	觀賞植物型態1 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、 小組討論
2	觀賞植物型態2	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
3	植栽繪圖技巧	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
4	植物的氣候調節1	講述法、 小組討論
5	植物的氣候調節2	講述法、 小組討論
6	校外參訪	校外參訪
7	植栽的工程機能1	講述法、 小組討論
8	植栽的工程機能2	講述法、 小組討論
9	期中考試	筆試、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
10	植物的美學應用1	講述法、 小組討論
11	植物的美學應用2	講述法、 小組討論
12	植物的空間特質1	講述法、 小組討論
13	植物的空間設計1	講述法、 小組討論
14	植物的空間設計2	講述法、 小組討論、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
15	植栽工程1	講述法、 小組討論
16	植栽工程2	講述法、 小組討論
17	植栽管理維護與估價	講述法、 小組討論

