

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	植栽計劃	科目序號 / 代號	2805 / SPD2055
開課系所	空間設計學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	翁玉慧	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	(四)56 / G306	授課語言別	中文

課程簡介

A.大葉大空間設計學系教育目標：

- 1.具備專業：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.擁有新思：廣泛吸收新藝術、新技術、新設計思維，統整各種環境行為需求，作為整體規劃設計之基礎。
- 3.重視統合：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.活用科技：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。
- 5.講求務實：培養學生理論與設計實務上做平實與均衡發展，具有發掘與解決設計問題的能力。

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.設計議題解決能力
- 3.整體構成設計能力
- 4.數位媒材應用能力
- 5.設計統整管理能力

C.大葉大學空間設計學系課程特色：

- 1.設計整合基礎養成
- 2.設計構成思維前瞻
- 3.數位媒材創作運用
- 4.設計協同倫理強調
- 5.產學合作實案實習
- 6.資源共享院系連結

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、A5、B1、B2、C1、C2)
- 2.植栽配置與設計能力(A1、A2、A5、B1、B2、B3、C1、C2)
- 3.植栽圖繪圖能力(A1、A5、B2、B3、C1)
- 4.植栽工程認知(A1、A5、B2、B3、B5、C1)
- 5.植栽工程估價(A1、A5、B2、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
- 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	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: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 成品製作: 30%	加總: 100	30
設計議題解決能 力	30%	探討、發掘並定義設計 議題之能力 具有解決設計議題程序 的能力 能靈活運用所學專業知 識	講述法 小組討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 30% 課程參與度: 10%	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 校外參訪 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 成品製作: 30%	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	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 30% 課程參與度: 10%	加總: 100	20

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 作業: 15%
 成品製作: 15%
 課程參與度: 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
植物與環境設計	謝平芳、單玉珍、邱茲容		台灣省住宅及都市發展局	1981
植栽設計原理		胡志宏譯	地景企業股份有限公司	1998
景觀設計繪圖技巧	Reid, Grant W.	范振湘	六合出版社	1998
景觀植栽設計：庭園設計的專業研究	Leszczynski, Nancy A.	洪得娟	六合出版社	2006
景觀植栽設計	郭毓仁		詹氏書局	2008

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	觀賞植物型態1	70	0	30	0	0
2	觀賞植物型態2	70	0	30	0	0
3	植栽繪圖技巧	70	0	30	0	0
4	植物的氣候調節1	70	0	30	0	0
5	植物的氣候調節2	70	0	30	0	0
6	植栽的工程機能1	70	0	30	0	0
7	植栽的工程機能2	70	0	30	0	0
8	植物的美學應用1	70	0	30	0	0
9	期中考試	0	0	0	0	100
10	植物的美學應用2	70	0	30	0	0
11	植物的空間特質1	70	0	30	0	0
12	植物的空間特質2	70	0	30	0	0
13	植物的空間設計1	70	0	30	0	0
14	植物的空間設計2	70	0	30	0	0
15	植栽工程1	70	0	30	0	0
16	植栽工程2	70	0	30	0	0
17	植栽管理維護與估價	70	0	30	0	0
18	期末考試	0	0	0	0	100