

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	景觀生態學	科目序號/代號	3132 /SPD4042
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(三)34 /G306
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 /3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：

培養學生對下列主題之認知

1. 景觀生態學概論(A1、A4、B4、B7、C1)
2. 景觀結構與生態功能(A1、A4、B1、B4、B7、C1)
3. 生態規劃設計(A1、A4、A5、B1、B4、B7、C1、C4)

課程大綱

1.景觀生態學概論

景觀生態學之發展與範圍

景觀生態學之基礎理論

2.景觀結構與生態功能

嵌塊體、廊道、基質、邊緣、網路




3.生態規劃設計

規劃設計方法、生態工法、生態社區

基本能力或先修課程

生態學基本概念

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 校外參訪 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	分組報告: 20% 期中考: 30% 作業: 30% 課程參與度: 10% 同儕互評: 10%	加總: 100	30
設計議題解決能力	40	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 個案討論	分組報告: 20% 期中考: 30% 作業: 30% 課程參與度: 10% 同儕互評: 10%	加總: 100	40
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	校外參訪 影片欣賞	分組報告: 20% 期中考: 30% 作業: 30% 課程參與度: 10% 同儕互評: 10%	加總: 100	30

成績稽核

作業: 30%

期中考: 30%

分組報告: 20%

同儕互評: 10%

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	Living in the Environment: Principles, Connections, and Solutions	G. Miller, Scott Spoolman
參考教材及專業期刊導讀	景觀生態學理論與實務	趙羿、賴明洲、薛怡珍
參考教材及專業期刊導讀	永續建築與景觀的生態學實務	賴明洲
參考教材及專業期刊導讀	永續生態社區規劃設計的理論與實務	吳綱立
參考教材及專業期刊導讀	道法自然	Ian L. Mcharg

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程綱要 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	景觀生態學概論	講述法、 影片欣賞
3	景觀生態環境主要概念	講述法、 個案討論、 影片欣賞
4	景觀生態學之理論基礎	講述法、 個案討論
5	景觀生態學之發展與應用範圍	講述法
6	景觀結構與生態功能-嵌塊體1	講述法、 個案討論
7	景觀結構與生態功能-嵌塊體2	講述法、 個案討論
8	景觀結構與生態功能-廊道1	講述法、 個案討論
9	期中考	筆試
10	景觀結構與生態功能-廊道2	講述法、 個案討論
11	景觀結構與生態功能-基質與網路1	講述法、 個案討論
12	景觀結構與生態功能-基質與網路2	講述法、 個案討論
13	校外教學參訪	校外參訪
14	生態規劃設計概念與應用實例	講述法、 個案討論、 影片欣賞
15	生態工程概念與技術	講述法、 個案討論
16	生態工程應用範圍實例	講述法、 個案討論
17	生態社區概念與國內外案例	講述法、 個案討論、 影片欣賞
18	分組報告	學生上台報告