

102-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	景觀生態學	科目序號 / 代號	2869 / SPB3037
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	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)AB / P402	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.設計課題思辨能力
- 2.材料構造施作能力
- 3.空間組織配置能力
- 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：

培養學生對下列主題之認知

1. 景觀生態學概論(A1、A2、B1、C1)
2. 景觀結構與生態功能(A1、A2、B1、B3、C1)
3. 生態規劃設計(A1、A2、A5、B1、B3、B5、C1、C2)

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
- 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 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 具有解決設計議題程序 的能力 能靈活運用所學專業知 識	講述法 小組討論 校外參訪 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	40
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	講述法 小組討論 校外參訪 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

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%

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
Living in the Environment: Principles, Connections, and Solutions	G. Miller, Scott Spoolman		Cengage Learning, Inc	2011
永續生態社區規劃設計的理論與實務	吳綱立		詹氏書局	2009
永續建築與景觀的生態學實務	賴明洲		明文書局	2006
景觀生態學理論與實務	趙羿、賴明洲、薛怡珍		地景企業股份有限公司	2004
道法自然	Ian L. Mcharg	郭瓊瑩等譯	田園城市文化事業有限公司	2002

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程大綱與內容說明 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	70	0	20	0	10
2	景觀生態學概論	70	0	20	0	10
3	景觀生態環境主要概念	70	0	20	0	10
4	景觀生態學之理論基礎	70	0	20	0	10
5	景觀生態學之發展與應用範圍	70	0	20	0	10
6	景觀結構與生態功能-嵌塊體1	70	0	20	0	10
7	景觀結構與生態功能-嵌塊體2	70	0	20	0	10
8	景觀結構與生態功能-廊道1	70	0	20	0	10
9	期中考	0	0	0	0	100

10	景觀結構與生態功能-廊道2	70	0	20	0	10
11	景觀結構與生態功能-基質與網路1	70	0	20	0	10
12	景觀結構與生態功能-基質與網路2	70	0	20	0	10
13	校外教學參訪	0	0	0	0	100
14	生態規劃設計概念與應用實例	70	0	20	0	10
15	生態工程概念與技術	70	0	20	0	10
16	生態工程應用範圍實例	70	0	20	0	10
17	生態社區概念與國內外案例	70	0	20	0	10
18	分組報告	0	0	0	0	100
