

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 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	
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