

## 103-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資料

課程名稱	產品素描	科目序號/代號	2466 /GPI1009
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(二)12789 /PX420
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	黃建芳 / 兼任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 綠色產品設計學士學位學程 / 1年1班		

### 課程簡介與目標

- 一.藉由基礎素描的訓練，如幾何造型、靜物等建立學生素描的技巧，及素描相關應有的專業知識。
- 二.訓練學生如何繪製生活周遭的產品，造型的掌握、質感的表現等
- 三.讓學生自我創新發想新的產品，並透過原先的素描訓練，將內心所發想的產品造型表現出來。

### 課程大綱

- 一.基礎素描訓練:幾何造型、靜物
- 二.產品造型結構的掌握及材質表現
- 三.創意發想新的產品造型設計

### 基本能力或先修課程

具基本的繪畫能力，如素描、透視及製圖

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備工程理論與設計專業的能力。
- 1.2 具備整合綠色工程及設計技術的能力。
- 2.1 具備執行設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力。
- 2.2 具備發掘、分析及研發創新與因應複雜工程設計問題的能力。
- 3.1 具備專案管理、有效溝通、尊重多元觀點與跨領域團隊合作的能力。
- 3.2 具備專業倫理及認知社會責任。
- 4.1 認識時事議題，瞭解科技與設計工程實務對環境、社會經濟及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。

## 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 】
1.1 具備工程理論與設計專業的能力。	30	1.1能夠藉由工程理論及設計概念分析問題。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	30
1.2 具備整合綠色工程及設計技術的能力。	20	1.2能夠運用工程與設計資訊整合進而改善並解決問題。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20
2.1 具備執行設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力。	20	2.1能夠利用現代工具執行設計實務。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	20
2.2 具備發掘、分析及研發創新與因應複雜工程設計問題的能力。	10	2.2能夠研發創新符合綠色產業所需設計概念、產品製作及流程管理。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	10
3.1 具備專案管理、有效溝通、尊重多元觀點與跨領域團隊合作的能力。	10	3.1 能夠規劃、管控專案，同時學習團隊合作與溝通協調。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	10
4.1 認識時事議題，瞭解科技與設計工程實務對環境、社會經濟及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。	10	4.1 能夠持續獲取綠色產業相關議題以及瞭解全球產業脈動。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	期末考: 40% 作業: 30% 課程參與度: 20% 實驗操作: 10%	加總: 100	10

## 成績稽核

期末考: 40%

作業: 30%

課程參與度: 20%

實驗操作: 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
自編教材	自編教材	黃建芳

## 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	產品素描概述 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
2	結構素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
3	結構素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	肌理素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	肌理素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
6	質感素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	質感素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	有色紙素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
9	有色紙素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	產品素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	產品素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)

12	產品素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
13	產品素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	產品素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
15	產品三視圖素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	產品三視圖素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	產品三視圖素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
18	產品三視圖素描	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)