

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	服務學習	科目序號 / 代號	2984 / IDD1060
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	盧祥華	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)34 / G102	授課語言別	中文

## 課程簡介

### A. 教育目標

1. 培養學生結合感性美學、經營管理及科技工程的工業設計創新思維。
2. 解決人類（使用者）對產品（Tangible product）與服務（Intangible product）等需求之設計專業問題。

### B. 教育核心能力

1. 生活文化、感性的造形能力
2. 掌握科技工程的能力
3. 使用者導向的創新思維應用
4. 跨領域溝通與整合的能力

### C. 大葉大學工業設計學系課程特色：

1. 培養正確的工業設計思維
2. 培養分析、歸納與創新設計能力
3. 提倡以人為本的設計理念
4. 培養完整之設計、視覺化表達與溝通能力
5. 造形語意、造形創意與審美觀的養成
6. 培養學生融合理論與實際、手腦並用
7. 產學合作、學以致用

### D. 課程目標：

實踐「綠色產品開發」課程內容之重要精神 永續經營

將設計暨藝術學院 工業設計學系設計專業教室內之木製課椅，進行損壞檢查，無論故障或損壞不堪使用者，全部集中於設計學院的木工實習工場，實

施本課程之教學活動。

課程內容包括：

- 1.服務學習精神
- 2.綠色產品開發 永續經營（資源回收再  
利用 修復）
- 3.木工場之安全與維護
- 4.木工家具之製作技術與創作

## 課程大綱

各週進度規劃：

- 1、服務學習內容及課程內容介紹：綠色  
產品開發 永續經營（資源回收再利  
用 修復）
- 2、木製椅子的構造與強度解說
- 3、工廠安全說明
- 4、校外教學 工廠參訪學習
- 5、損壞的椅子檢查、集中
- 6、椅子的修復技術介紹
- 7、椅子零件拆解圖繪製
- 8、椅子零件備料（數量統計）
- 9、椅子零件備料（製作）
- 10、椅子修復
- 11、椅子修復
- 12、椅子修復
- 13、塗裝創作
- 14、塗裝創作
- 15、服務學習心得討論（反思）
- 16、期末成果發表準備
- 17、期末成果發表
- 18、總檢討

## 基本能力或先修課程

不分學系、年級，凡是熱愛生活，愛物、惜物，喜歡動手做者，皆可選修。