

# 101-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	基礎運輸工具設計(二)	科目序號 / 代號	1216 / IDV2024
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	四技部2年1班
任課教師	王重仁	專兼任別	兼任
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)9AB / G410	授課語言別	中文

## 課程簡介

### A. 大葉大學工業設計學系教育目標

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. 大葉大學工業設計學系培育之核心能力

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

### 課程目標(Course Objectives)：

1. 讓學生對運輸工具設計有初步之認識與興趣(A1、A2、B3)
2. 介紹運輸工具設計之概念與種類(C1、C2)
3. 讓學生學會以正確之運輸工具設計流程進行設計(B1、B2、B3、C4)
4. 培養學生對運輸工具之美學素養與鑑別力(C3、C5、C6)

## 課程大綱

1. 課程簡介及說明/運輸工具設計概念與種類
2. Briefing/ 意象板製作、目標族群、市場定位與分析
3. Tape drawing/ 比例線稿製作

4.Idea sketch/ 構想圖表現技法練習

5.Modeling/ 模型製作

### 基本能力或先修課程

1. 對運輸工具的基本認識

2. 具造型基礎及產品設計之能力