

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	基礎運輸工具設計(二)	科目序號 / 代號	2534 / IDD2076
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	邱懷慶	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)ABC / G402	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

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 成績稽核

### 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
無參考教材及專業期刊導讀				

### 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	運輸工具設計概述	80	0	20		
2	汽車演進史 經典車款	80	0	20		
3	企劃及設計流程	80	0	20		
4	功能及市場定位	80	0	20		
5	配置的觀念 尺寸與比例	80	0	20		
6	乘員的尺寸設定及內裝	80	0	20		
7	車體與底盤 動力及避震系統	80	0	20		
8	期中作業發表	20	0	0		80
9	期中作業發表	20	0	0		80
10	構想圖表現技法練習	80	0	20		
11	構想圖表現技法練習	80	0	20		
12	比例線稿製作	80	0	20		
13	比例線稿製作	80	0	20		
14	PU模型製作技巧	80	0	20		
15	PU模型製作技巧	80	0	20		
16	課程總結	80	0	20		
17	期末作業	20	0	0		80
18	期末作業	20	0	0		80

