

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	2533 / 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	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

