

明志科技大學工業設計系課程綱要表

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-----|------|-------|
| 課程名稱：(中文) 造形原理 | | 開課單位 | 工設系 | | |
| (英文) Form Principles | | 課程代碼 | | | |
| 授課教師： | | | | | |
| 學分數 | 3 | 必/選修 | 必修 | 開課年級 | 五專四年級 |
| 先修科目或先備能力：藝術生活、平面基礎、立體基礎、基本產品設計 | | | | | |
| 課程概述與目標： 透過系統化的分析與探討全方位的造形原理、概念、構成方法、材料、美學等理論，使同學更能熟悉設計元素運用、造形推展演練、生產製作的方法和關聯。 | | | | | |
| 教科書 ¹ | 造型原理 作者：林崇宏，出版社：全華圖書，出版日期：2009-05-01 | | | | |
| 課程綱要 | | 對應之學生核心能力 | | 備註 | |
| 單元主題 | 內容綱要 | | | | |
| 師法自然 | 1. 基礎的造形原理 2. 設計元素、視覺要素 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |
| 設計風格 | 1. 設計形式的演化 2. 主要造形理念產生 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |
| 造形元素 | 1. 解析造形的構成因素與現象 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |
| 型態演示 | 1. 造形的最基本元素點、線、面漸進式探討 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |
| 造形構成 | 1. 造形的形成原因、內涵、特徵到各種元素的構成應用的變化 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |
| 造形美化 | 1. 造形的精進與再延伸美化的方法 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |
| 造形調整 | 1. 進一步強化造形結構與意義、材質、加工結合 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |
| 造形鑑賞 | 1. 產品形態的認識、分析、評鑑與欣賞 | <input checked="" type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計 | | | |

教學要點概述²：

本課程深究造形的源起與發展過程，認識人類生活歷史的演化與工業設計是密切而牢不可破。透過師法自然、設計風格、造形元素、形態演示、造形構成、造形美化、造形調整、造形鑑賞等單元討論，清楚整體造形設計架構與應用設計，提升造形設計的質量與產品設計實力。

- 註：1. 教科書請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊。
2. 教學要點概述請填寫教材編選、教學方法、評量方法、教學資源、教學相關配合事項等。
3. 學系所有開設之課程皆須填寫此表格或提供原有格式之課程綱要表。若能蒐集校際所開設課程，如共同必修科目、通識課程等之課程綱要表，亦可提供。