

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。