

明志科技大學工業設計系課程綱要表

課程名稱：(中文)基本產品設計(一)		開課單位	工設系
(英文) Fundamental of product design (I)		課程代碼	
授課教師：			
學分數	3	必/選修	必修
開課年級		五專部三年級	
先修科目或先備能力：基礎設計能力			
課程概述與目標：實施師徒制，透過師徒制的陶冶希望養成學生正確完整之設計作業的能力程的能力。			
教科書 <sup>1</sup>	Baxter, M., 1995, 張建成譯, 產品設計與開發, 六合出版社, 台北市, 1998 出版		
課程綱要		對應之學生核心能力	備註
單元主題	內容綱要		
設計思考	1. 創意發想 2. 產品分析	<input type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input checked="" type="checkbox"/> 產品企畫 <input type="checkbox"/> 實務設計	
產品分析	1. 產品機能展開 2. 使用情境分析	<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	
設計表現法	1. 表現技法 2. 電腦輔助設計	<input type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input checked="" type="checkbox"/> 實務設計	
模型製作	1. 草模 2. 精模	<input type="checkbox"/> 產品分析 <input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品企畫 <input checked="" type="checkbox"/> 實務設計	
教學要點概述 <sup>2</sup> ：基本產品設計(一)的教學目標是以培養學生具備專業設計能力及正確職業倫理觀念為主；並配合實務設計的目標。實施師徒制，透過師徒制的陶冶希望養成學生正確完整之設計作業的能力。			

- 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。