

明志科技大學 工業設計系 五專部 課程綱要

課程名稱	設計方法		
學分/時數	3/3	必修/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
<p>課程教學目標</p> <p>介紹基本的設計程序與可應用在各段中的種種方法。將設計程序分為問題認識、問題界定、資料收集、分析、綜合、評價、表達與實現等階段。各階段除方法的講述外，透過假設課題的選定，由學生加以演練，並作成書面報告，在課堂上檢討、觀摩。</p> <p>從基礎的設計方法的沿革與新一代的設計方法的觀念解析，由淺到深的方式介紹完整的文獻調查研究、機能設計、品質機能的方法與劇本導引法等的设计理論，並且藉由案例的說明讓同學了解設計方法如何運用與其重要性，讓學習過的同學都能具備應用的概念。</p>			
<p>課程綱要</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設計程序與開發 ● 文獻調查研究 ● Brainstorming ● 概念設計展開方式 ● 機能設計與品質機能的方法和流程 ● 劇本導引 			
<p>課程之教育目標及學習成果與評量符合本系之</p> <p>一、教育目標(可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■1.具備設計理論知識 ■2.具備設計實務能力 <p>二、學生核心能力指標(可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■1.產品分析 ■2.產品企畫 ■3.產品開發 ■4.實務設計 			