

明志科技大學工設系系課程綱要表

課程名稱：(中文) 整合創新與設計		開課單位	
(英文) Innovation and Design		課程代碼	
授課教師：			
學分數	3	必/選 修	選修
開課年級		研究所一年級	
先修科目或先備能力：			
<p>一個成功的產品能否切入或佔領市場,創造出應有的產品價值,必須有系統地進行創新與設計流程,漸漸的這是產品設計發展的趨勢</p> <p>(1) 引導學生對週遭生活環境的關心,關注各項議題,初步形成話題與興趣,強化主題的意識和推理能力</p> <p>(2) 引導學生觀察週遭生活環境,養成對各項議題的意識強度和敬業態度</p> <p>(3) 引導學生養成基礎技能,以開闊的胸襟,制定各項議題的寬廣與縱深</p> <p>(4) 激發好奇心與求知慾望,培養科學探究態度,發展探究問題的初步能力</p>			
教科書 ¹	自編教材		
課程綱要		對應之學生核心能力	核心能力達成指標
單元主題	內容綱要		
期初準備階段	1. 訂定研究主題 2. 收集訊息與討論資料	<input checked="" type="checkbox"/> 獨立研究 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊整合 <input type="checkbox"/> 學術寫作 <input checked="" type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input checked="" type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解主題訂定與資料收集應用
期中落實階段	1.分組綜合討論與分享 2.訂定本週問題與隔週解決方案 3.各組互相對論點進行互動式討論 4.完成研究內容中須完成的工作	<input checked="" type="checkbox"/> 獨立研究 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊整合 <input type="checkbox"/> 學術寫作 <input checked="" type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 領導能力 <input checked="" type="checkbox"/> 實務能力 <input checked="" type="checkbox"/> 國際視野 <input type="checkbox"/> 職場倫理	理解基本創新原理與應用

<p>期末收成階段</p>	<p>各項研究資料的整理,歸類,編匯,著手進行總成討論,完成研究報告,成果發表與分享</p>	<p>■獨立研究■資訊整合□學術寫作 ■專業知識□領導能力■實務能力 ■國際視野□職場倫理</p>	<p>理解創新在設計上的應用</p>
<p>完成本課程研的效益：</p>	<p>1、即時調整研究與議題標靶,開放討論。 2、落實實務分析討論,幫助學生建立觀念。 3、支持特色計畫教案研討,突顯研究課程課程特色。</p>	<p>■獨立研究■資訊整合□學術寫作 ■專業知識□領導能力■實務能力 ■國際視野□職場倫理</p>	<p>理解創新在設計上的應用</p>
<p>教學要點概述²：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 教學方法：■理論講授、■實務講授、■個案分析、□遠距教學、■分組討論 • 評量方法：□考試、■作業、■實作、■報告、□口試、□問卷 			

- 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.學程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，並呈現於實地訪評現場。