

明志科技大學 工業設計系 五專部 課程綱要

課程名稱	中文：人因工程/下 英文： Human Factors Engineering		
學分/時數	2/2	必修/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
課程教學目標 透過上學期之人因基礎知識，結合主題式設計案例以實驗性的研究，驗證並評估設計實務，以發揮理論與設計實務結合之綜效。			
課程綱要 以人因工程案例驗證之方法，導入介面系統觀於通訊產品介面設計、人體計測於手工具與文具用品設計、認知理論與生理學於醫療產品設計、坐座科學於家具設計、系統原理於交通工具設計等問題。並以產品開發之觀點考慮產品是否滿足機能、感官、消費、使用、市場等各面向之需求。各學期並由學生選定項目進行研究， 並作成報告。			
課程之教育目標及學習成果與評量符合本系之			
一、教育目標(可複選)			
<input type="checkbox"/> 1.具備設計理論知識			
<input checked="" type="checkbox"/> 2.具備設計實務能力			
二、學生核心能力指標(可複選)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1.產品分析			
<input type="checkbox"/> 2.產品企畫			
<input checked="" type="checkbox"/> 3.產品開發			
<input type="checkbox"/> 4.實務設計			