

## 明志科技大學 工業設計系 五專部 課程綱要

|  |                                 |       |  |
|--|---------------------------------|-------|--|
| 課程名稱   | 中文：四上 產品設計<br>英文：Product Design |       |  |
| 學分/時數  | 3/5                             | 必修/選修 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 |
| 課程教學目標 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明產品設計的理念與方法，著重於實務設計所需之各項設計技術與方法。</li> <li>2. 以選定之假設課題，由各個學生獨自做完成之設計綜合演練，及解決問題之能力提升。</li> <li>3. 各項專業基礎課程在此課程中作整合與綜合練習。</li> </ol>  |                                 |       |  |
| 課程綱要 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 產品設計的理念、方法與實作概論</li> <li>2. 設計問題的分析、綜合</li> <li>3. 構想發展、造形設計、模型製作</li> <li>4. 設計程序、工作方法、跨領域整合與綜合技術練習</li> <li>5. 創新產品設計的演練一</li> <li>6. 創新產品設計的演練二</li> <li>7. 作品討論、分享與結論</li> </ol>                        |                                 |       |  |
| 課程之教育目標及學習成果與評量符合本系之<br><br>一、教育目標(可複選) <ul style="list-style-type: none"> <li>■1.具備設計理論知識</li> <li>■2.具備設計實務能力</li> </ul><br>二、學生核心能力指標(可複選) <ul style="list-style-type: none"> <li>■1.產品分析</li> <li>■2.產品企畫</li> <li>■3.產品開發</li> <li>■4.實務設計</li> </ul> |                                 |       |  |