

## 明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間：110學年度2學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)

### 壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

課程名稱	產品設計(四)
課程英文名稱	Product Design 4
教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校:明志科技大學 系所:工業設計系
授課教師姓名及職稱	高清漢/助理教授
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管理設計學院/工業設計系
課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院( <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
部校定 (本課程由那個單位所定)	<input checked="" type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
學分數	3
每週上課時數	(3小時)
開課班級數	1
預計總修課人數	49
全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
課程平臺網址(非同步教學必填)	<a href="https://www.facebook.com/groups/499626714464452">https://www.facebook.com/groups/499626714464452</a>
教學計畫大綱檔案連結網址	明志科技大學\行政服務\教務處\主要業務\遠距教學課程

## 貳、課程教學計畫

	教學目標	<p>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，為提昇本土設計的國際形象而努力。在設計課程中，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，經由完整設計程序的演練，與解決實務問題之訓練，以培養學生具備分析創造及產品設計能力，並經由產品設計、產品專題研究養成獨立自主的個案研究與綜合協調能力。在師徒制的學習系統下，每一老師指導數位學生，綜合在校所學，有系統地完成產品設計，並要求展出成果，以培養學生企劃及執行一完整設計案的能力。</p>																																																																																																							
	適合修習對象	大三學生																																																																																																							
	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="547 680 1473 1653"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>題目選定</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>資料收集</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>資料收集與整理分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>構想發展1</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>構想發表2</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>構想修訂</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>7</td><td>工程圖繪製</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>構想具體化</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>構想評估</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>構想定案</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>11</td><td>比例尺寸確認</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>比例草模製作</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>產品三面精描圖</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>功能模型製作</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>造形草模與功能模型修訂</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>設計評估</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>設計定案</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>設計定案發表</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	題目選定			3	2	資料收集		3		3	資料收集與整理分析		3		4	構想發展1		3		5	構想發表2		3		6	構想修訂			3	7	工程圖繪製		3		8	構想具體化		3		9	構想評估			3	10	構想定案			3	11	比例尺寸確認		3		12	比例草模製作		3		13	產品三面精描圖		3		14	功能模型製作		3		15	造形草模與功能模型修訂		3		16	設計評估			3	17	設計定案		3		18	設計定案發表			3
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	題目選定			3																																																																																																					
2	資料收集		3																																																																																																						
3	資料收集與整理分析		3																																																																																																						
4	構想發展1		3																																																																																																						
5	構想發表2		3																																																																																																						
6	構想修訂			3																																																																																																					
7	工程圖繪製		3																																																																																																						
8	構想具體化		3																																																																																																						
9	構想評估			3																																																																																																					
10	構想定案			3																																																																																																					
11	比例尺寸確認		3																																																																																																						
12	比例草模製作		3																																																																																																						
13	產品三面精描圖		3																																																																																																						
14	功能模型製作		3																																																																																																						
15	造形草模與功能模型修訂		3																																																																																																						
16	設計評估			3																																																																																																					
17	設計定案		3																																																																																																						
18	設計定案發表			3																																																																																																					
	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>6</u>次，總時數：<u>18</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																																																																																							
	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)</p>																																																																																																							

		<p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6. 其他做法(線上指導、報告與發表)</p>
	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)
	上課注意事項	

(表號：A031040511)