

## 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 暑期 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	設計方法
課程英文名稱	Design Method
教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學 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:管理暨設計學院所屬單位
授課教師姓名及職稱	林恆毅
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)	管理暨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 checked="" type="checkbox"/> 學院 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
學分數	3
每週上課時數	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
開課班級數	一班
預計總修課人數	20
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)	
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	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，感性設計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																																																																																																				
適合修習對象	大學部想對設計方法觀念上想更加認識與了解																																																																																																				
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="520 517 1445 1570"> <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>課程簡介，設計方法的沿革</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>新時代的設計方法，文獻調查研究，產品開發的原則</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>腦力激盪法，QFD</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>腦力激盪法，QFD，產品開發的原則</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>感性設計，</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>感性設計，產品外觀造形的原則</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>綠色設計，創造力的原則</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>綠色設計，改革開發</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中發表</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>創新產品設計國際發展與趨勢介紹</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>創新產品設計方法，消費者導向設計</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>劇本導引法，市場調查</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>產品企劃，設計競賽資料分析</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>創新產品開發技術教學</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>創新產品設計與技術整合</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>劇本導引法，互動概念設計</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>劇本導引法，構想具體化</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末發表</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	課程簡介，設計方法的沿革		1	2	2	新時代的設計方法，文獻調查研究，產品開發的原則		1	2	3	腦力激盪法，QFD		1	2	4	腦力激盪法，QFD，產品開發的原則		1	2	5	感性設計，		1	2	6	感性設計，產品外觀造形的原則		1	2	7	綠色設計，創造力的原則		1	2	8	綠色設計，改革開發		1	2	9	期中發表			3	10	創新產品設計國際發展與趨勢介紹		1	2	11	創新產品設計方法，消費者導向設計		1	2	12	劇本導引法，市場調查		1	2	13	產品企劃，設計競賽資料分析		1	2	14	創新產品開發技術教學		1	2	15	創新產品設計與技術整合		1	2	16	劇本導引法，互動概念設計		1	2	17	劇本導引法，構想具體化		1	2	18	期末發表			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	課程簡介，設計方法的沿革		1	2																																																																																																	
2	新時代的設計方法，文獻調查研究，產品開發的原則		1	2																																																																																																	
3	腦力激盪法，QFD		1	2																																																																																																	
4	腦力激盪法，QFD，產品開發的原則		1	2																																																																																																	
5	感性設計，		1	2																																																																																																	
6	感性設計，產品外觀造形的原則		1	2																																																																																																	
7	綠色設計，創造力的原則		1	2																																																																																																	
8	綠色設計，改革開發		1	2																																																																																																	
9	期中發表			3																																																																																																	
10	創新產品設計國際發展與趨勢介紹		1	2																																																																																																	
11	創新產品設計方法，消費者導向設計		1	2																																																																																																	
12	劇本導引法，市場調查		1	2																																																																																																	
13	產品企劃，設計競賽資料分析		1	2																																																																																																	
14	創新產品開發技術教學		1	2																																																																																																	
15	創新產品設計與技術整合		1	2																																																																																																	
16	劇本導引法，互動概念設計		1	2																																																																																																	
17	劇本導引法，構想具體化		1	2																																																																																																	
18	期末發表			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 checked="" 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：__18__次，總時數：__38__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 checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p>																																																																																																				

	<input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
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	(有包含者請打✓, 可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 平時作業 40% 報告(包含口頭與書面) 40% 平時成績 20% 出席情形 5%
上課注意事項	請同學準時參與 Teams 線上課程與網路大學非同步課程討論 其他討論時間每週三第伍到八堂課時段與上課時間進行討論

(表號：A031040511)