

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間：109學年度第二學期（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	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
授課教師姓名及職稱	許定洋/工業設計系助理教授
師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	管設學院/工業設計系
課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
學分數	3
每週上課時數	0.66（非同步遠距教學，請填平均每週面授時數）
開課班級數	1
預計總修課人數	45
全英語教學	☐ 是 ☒ 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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
課程平臺網址（非同步教學必填）	明志科技大學\網路大學
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	1. 理解產品開發與設計的過程。 2. 建立產品開發與設計的素養與能力。 3. 運用產品開發與設計的技術與方法於設計產業之創新。 4. 發展商品開發與設計於未來畢業專題上之應用。																																																																																																								
	適合修習對象	工業設計系大三學生																																																																																																								
	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="547 544 1473 1518"> <thead> <tr> <th data-bbox="547 544 611 745" rowspan="3">週次</th><th data-bbox="611 544 1133 745" rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3" data-bbox="1133 544 1473 622">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th data-bbox="1133 622 1225 745" rowspan="2">面授</th><th colspan="2" data-bbox="1225 622 1473 678">遠距教學</th></tr> <tr> <th data-bbox="1225 678 1361 745">非同步</th><th data-bbox="1361 678 1473 745">同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>學期課程介紹</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>設計思考</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>CMF 介紹</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>CIS 簡介</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>AEIOU 觀察法的執行</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>主題1-設計主題說明</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>主題1-設計問題觀察與分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>主題1-造型意象圖+概念草圖</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中報告</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>學期課程介紹與主題2說明</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>3D 列印</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>創新思維</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>全球議題發展</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>創新產業與創新團隊</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>主題2-設計主題說明</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>主題2-設計問題觀察與分析</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>主題2-造型意象圖+概念草圖</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末報告</td><td>3</td><td></td><td></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	學期課程介紹	3			2	設計思考		3		3	CMF 介紹		3		4	CIS 簡介		3		5	AEIOU 觀察法的執行		3		6	主題1-設計主題說明		3		7	主題1-設計問題觀察與分析		3		8	主題1-造型意象圖+概念草圖		3		9	期中報告	3			10	學期課程介紹與主題2說明	3			11	3D 列印		3		12	創新思維		3		13	全球議題發展		3		14	創新產業與創新團隊		3		15	主題2-設計主題說明		3		16	主題2-設計問題觀察與分析		3		17	主題2-造型意象圖+概念草圖		3		18	期末報告	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	學期課程介紹	3																																																																																																								
2	設計思考		3																																																																																																							
3	CMF 介紹		3																																																																																																							
4	CIS 簡介		3																																																																																																							
5	AEIOU 觀察法的執行		3																																																																																																							
6	主題1-設計主題說明		3																																																																																																							
7	主題1-設計問題觀察與分析		3																																																																																																							
8	主題1-造型意象圖+概念草圖		3																																																																																																							
9	期中報告	3																																																																																																								
10	學期課程介紹與主題2說明	3																																																																																																								
11	3D 列印		3																																																																																																							
12	創新思維		3																																																																																																							
13	全球議題發展		3																																																																																																							
14	創新產業與創新團隊		3																																																																																																							
15	主題2-設計主題說明		3																																																																																																							
16	主題2-設計問題觀察與分析		3																																																																																																							
17	主題2-造型意象圖+概念草圖		3																																																																																																							
18	期末報告	3																																																																																																								
	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2. 提供線上非同步教學 ☒ 3. 有線上教師或線上助教 ☒ 4. 提供面授教學，次數：4 次，總時數：12 小時 ☐ 5. 提供線上同步教學，次數：____ 次，總時數：____ 小時 ☐ 6. 其它：(請說明) 透過遠距教學平台、email 與手機隨時回答學生疑惑																																																																																																								
	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料																																																																																																								

		■ 課程資訊 ☐ 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 ☐ 最新消息發佈、瀏覽 ■ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☐ 進行線上測驗、發佈 ☐ 學習資訊 ☐ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☐ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 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) ■ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ■ 3. 作業檔案上傳及下載 ■ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 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)
	上課注意事項	

(表號：A031040511)