

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1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(三)
課程英文名稱	Product Design 3
教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☒ 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、林恆毅/講師、曾繁斌/兼任講師
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)	管理設計學院/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	6
每週上課時數	(6小時)
開課班級數	49
預計總修課人數	49
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：_____ ☐ 國內主播 ☐ 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)	https://www.facebook.com/groups/495284541546168
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	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。																																																																																																								
	適合修習對象	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="547 680 1473 1653"> <thead> <tr> <th data-bbox="547 680 611 882" rowspan="3">週次</th><th data-bbox="611 680 1134 882" rowspan="3">授課內容</th><th colspan="3" data-bbox="1134 680 1473 759">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th></tr> <tr> <th data-bbox="1134 759 1225 882" rowspan="2">面授</th><th colspan="2" data-bbox="1225 759 1473 815">遠距教學</th></tr> <tr> <th data-bbox="1225 815 1358 882">非同步</th><th data-bbox="1358 815 1473 882">同步</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>題目選定</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>2</td><td>初步資料收集</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>資料收集與整理分析</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>構想發展</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>構想發表</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>構想發展</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>構想修訂</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>比例草模製作</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>比例草模製作</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>產品3D 精描圖</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>產品3D 精描圖</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>造形草模與功能模型修訂</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>造形草模與功能模型修訂</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>設計評估</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>15</td><td>設計評估</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>設計定案</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>17</td><td>設計定案</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>設計定案發表</td><td></td><td></td><td>6</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			6	2	初步資料收集		6		3	資料收集與整理分析		6		4	構想發展			6	5	構想發表		6		6	構想發展			6	7	構想修訂		6		8	比例草模製作		6		9	比例草模製作		6		10	產品3D 精描圖		6		11	產品3D 精描圖		6		12	造形草模與功能模型修訂		6		13	造形草模與功能模型修訂		6		14	設計評估			6	15	設計評估		6		16	設計定案			6	17	設計定案		6		18	設計定案發表			6
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			6																																																																																																						
2	初步資料收集		6																																																																																																							
3	資料收集與整理分析		6																																																																																																							
4	構想發展			6																																																																																																						
5	構想發表		6																																																																																																							
6	構想發展			6																																																																																																						
7	構想修訂		6																																																																																																							
8	比例草模製作		6																																																																																																							
9	比例草模製作		6																																																																																																							
10	產品3D 精描圖		6																																																																																																							
11	產品3D 精描圖		6																																																																																																							
12	造形草模與功能模型修訂		6																																																																																																							
13	造形草模與功能模型修訂		6																																																																																																							
14	設計評估			6																																																																																																						
15	設計評估		6																																																																																																							
16	設計定案			6																																																																																																						
17	設計定案		6																																																																																																							
18	設計定案發表			6																																																																																																						
	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：____次，總時數：____小時 ☒ 5. 提供線上同步教學，次數：6次，總時數：36小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																																																																								
	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 teams、line、FB、Meet、E-mail 信箱等)
	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(線上指導、報告與發表)
	成績評量方式	(報告與發表80%、平時成績20%)
	上課注意事項	

(表號：A031040511)