

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間： 114 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☒)

1.	課程名稱	產品設計(四)
2.	課程英文名稱	Product Design 4
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
4.	授課教師姓名及職稱	林恆毅 / 講師
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	明志科技大學管理暨設計學院工業設計系
7.	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
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	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
10.	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
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☐ 必修 ☒ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	25
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	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
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	明志科技大學自主雲端學院
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	明志科技大學\行政服務\教學資源中心\主要業務\遠距教學課程

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程藉由實際操作兩項不同主題之產品設計實務專案，讓學生熟悉設計流程，同時也讓學生實際地演練每一階段產品設計的技能與方法。此課程之最終目的是培養學生產品設計能力，並為日後奠定就業的能力。																																																																																																							
二	適合修習對象	工業設計系大三學生																																																																																																							
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table><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><tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>產品設計專題說明</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>概念發展</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>市場分析與需求調查</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>產品競爭機能分析</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>產品機能規格規劃</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>產品問題之萃取與分析</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>構想初步發展</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>構想發展</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>期中發表</td><td></td><td></td><td>V</td></tr><tr><td>11</td><td>外觀及產品架構設計方向</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>概念設計修正</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>細部設計 I</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>細部設計 II</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>細部設計 III</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>產品設計報告總整理 I</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>產品設計報告總整理 II</td><td></td><td>V</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>期末發表</td><td></td><td></td><td>V</td></tr></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	課程介紹		V		2	產品設計專題說明		V		3	概念發展		V		4	市場分析與需求調查		V		5	產品競爭機能分析		V		6	產品機能規格規劃		V		7	產品問題之萃取與分析		V		8	構想初步發展		V		9	構想發展		V		10	期中發表			V	11	外觀及產品架構設計方向		V		12	概念設計修正		V		13	細部設計 I		V		14	細部設計 II		V		15	細部設計 III		V		16	產品設計報告總整理 I		V		17	產品設計報告總整理 II		V		18	期末發表			V
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	課程介紹		V																																																																																																						
2	產品設計專題說明		V																																																																																																						
3	概念發展		V																																																																																																						
4	市場分析與需求調查		V																																																																																																						
5	產品競爭機能分析		V																																																																																																						
6	產品機能規格規劃		V																																																																																																						
7	產品問題之萃取與分析		V																																																																																																						
8	構想初步發展		V																																																																																																						
9	構想發展		V																																																																																																						
10	期中發表			V																																																																																																					
11	外觀及產品架構設計方向		V																																																																																																						
12	概念設計修正		V																																																																																																						
13	細部設計 I		V																																																																																																						
14	細部設計 II		V																																																																																																						
15	細部設計 III		V																																																																																																						
16	產品設計報告總整理 I		V																																																																																																						
17	產品設計報告總整理 II		V																																																																																																						
18	期末發表			V																																																																																																					
四	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：__2__次，總時數：__6__小時 ☐ 6. 其它：(請說明)																																																																																																							

五	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)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 每週四晚上18:50至21:00 E-mail信箱: hengyi@mail.mcut.edu.tw
七	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)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 期中專題報告40%+期末專題發表50%+平時及作業成績10%=100%
九	上課注意事項	請同務必加入遠距課程群組,並注意其所發布訊息

(表號: A0G1200101)