

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為**基本填寫項目**，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：明志科技大學開課期間：108 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 ☐ 同步遠距教學主講學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	謝政道 / 助理教授
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	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 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)	明志科技大學網路大學網站(產品設計四)
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	明志科技大學網路大學網站(產品設計四)

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 border="1"> <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>課程介紹</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>產品設計專題說明</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>概念發展</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>市場分析與需求調查</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>產品競爭機能分析</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>產品機能規格規劃</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>產品問題之萃取與分析</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>構想初步發展</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>構想發展</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>期中發表</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>外觀及產品架構設計方向</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>概念設計修正</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>細部設計 I</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>細部設計 II</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>細部設計 III</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>產品設計報告總整理 I</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>產品設計報告總整理 II</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末發表</td><td></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	課程介紹		✓		2	產品設計專題說明		✓		3	概念發展		✓		4	市場分析與需求調查		✓		5	產品競爭機能分析		✓		6	產品機能規格規劃		✓		7	產品問題之萃取與分析		✓		8	構想初步發展		✓		9	構想發展		✓		10	期中發表		✓		11	外觀及產品架構設計方向		✓		12	概念設計修正		✓		13	細部設計 I		✓		14	細部設計 II		✓		15	細部設計 III		✓		16	產品設計報告總整理 I		✓		17	產品設計報告總整理 II		✓		18	期末發表		✓	
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		✓																																																																																																						
2	產品設計專題說明		✓																																																																																																						
3	概念發展		✓																																																																																																						
4	市場分析與需求調查		✓																																																																																																						
5	產品競爭機能分析		✓																																																																																																						
6	產品機能規格規劃		✓																																																																																																						
7	產品問題之萃取與分析		✓																																																																																																						
8	構想初步發展		✓																																																																																																						
9	構想發展		✓																																																																																																						
10	期中發表		✓																																																																																																						
11	外觀及產品架構設計方向		✓																																																																																																						
12	概念設計修正		✓																																																																																																						
13	細部設計 I		✓																																																																																																						
14	細部設計 II		✓																																																																																																						
15	細部設計 III		✓																																																																																																						
16	產品設計報告總整理 I		✓																																																																																																						
17	產品設計報告總整理 II		✓																																																																																																						
18	期末發表		✓																																																																																																						
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：__2__次，總時數：__6__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)																																																																																																							
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	教師時間：每週四晚上18:50至21:00 E-mail 信箱：cthsieh@mail.mcut.edu.tw 對應窗口：Line 的產品設計四群組
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	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	請同務必加入課程 line 群組，並注意其所發布訊息