

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	互動設計
課程英文名稱	Interactive Design
教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 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	賴宛吟
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)	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 type="checkbox"/> 學院(<input type="checkbox"/> 二年制 <input 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 checked="" 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	6 (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	50
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 Processing 開始深入淺出的介紹程式語言，並以實作的方式探討人機互動(HCI)的各種可能性。																																																																																																							
	適合修習對象	對於程式設計有興趣的工設系三年級學生及二年級數位班學生																																																																																																							
	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="536 432 1461 1534"> <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>Introduction</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>2</td><td>用程式作畫</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>加上與滑鼠及鍵盤的互動：使用滑鼠及鍵盤快速的在螢幕上做互動</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>條件判斷式及變數</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>迴圈的應用：用漸變方式做動態平面構成練習</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>6</td><td>抽象表現主義實做：小宇宙及彈跳練習</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>函數與滑鼠鍵盤事件練習</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>8</td><td>期末提案</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>9</td><td>期末發表</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></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	Introduction			6	2	用程式作畫			6	3	加上與滑鼠及鍵盤的互動：使用滑鼠及鍵盤快速的在螢幕上做互動			6	4	條件判斷式及變數			6	5	迴圈的應用：用漸變方式做動態平面構成練習			6	6	抽象表現主義實做：小宇宙及彈跳練習			6	7	函數與滑鼠鍵盤事件練習			6	8	期末提案			6	9	期末發表			6	10					11					12					13					14					15					16					17					18				
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	Introduction			6																																																																																																					
2	用程式作畫			6																																																																																																					
3	加上與滑鼠及鍵盤的互動：使用滑鼠及鍵盤快速的在螢幕上做互動			6																																																																																																					
4	條件判斷式及變數			6																																																																																																					
5	迴圈的應用：用漸變方式做動態平面構成練習			6																																																																																																					
6	抽象表現主義實做：小宇宙及彈跳練習			6																																																																																																					
7	函數與滑鼠鍵盤事件練習			6																																																																																																					
8	期末提案			6																																																																																																					
9	期末發表			6																																																																																																					
10																																																																																																									
11																																																																																																									
12																																																																																																									
13																																																																																																									
14																																																																																																									
15																																																																																																									
16																																																																																																									
17																																																																																																									
18																																																																																																									
	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 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：<u>18</u>次，總時數：<u>54</u>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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p>																																																																																																							

	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明): 線上發表
師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) Teams 線上授課、Facebook 平台及 Email 線上討論、google drive 線上繳交作業 討論時間: 每週三四下午14:00~16:00
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 type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明): 線上報告
成績評量方式	每週作業 30% 期中報告 30% 期末發表 40%
上課注意事項	

(表號: A031040511)