

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	☐ 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	賴宛吟
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)	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	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	☐ 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）	
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	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		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	(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： <u>18</u> 次，總時數： <u>54</u> 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): 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) ☒ 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): 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)