

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間： 115 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	工業工程實務
2	課程英文名稱	Industrial Engineering Practice
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：_____ 系所：_____
4	授課教師姓名及職稱	游淑萍 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)	管設學院工業工程與管理系
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	0.6(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15	開課班級數	一班(工管三甲及工管三乙)
16	預計總修課人數	20人
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)	http://elearning.mcut.edu.tw
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	使學生了解工業工程與管理對生產製造的重要性;及工業工程各子科目實務之間關聯性;藉由過去所學工業工程與管理基本能力，建構工業工程實務之間相關連結，並藉由分享企業實際案例強化工業工程管理概念。				
二	適合修習對象	已修過管理相關課程之學生				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		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	1	1	1
		2	工業工程與管理發展歷程	0	2	1
		3	工作研究理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		4	工作研究理論導入與案例分享(二)	0	2	1
		5	物料管理理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		6	物料管理理論導入與案例分享(二)	0	2	1
		7	全面品質管理理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		8	全面品質管理理論導入與案例分享(二)	0	2	1
		9	期中考	0	2	1
		10	工業工程管理相關工作經驗分享	0	1	2
		11	人因工程理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		12	服務業管理理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		13	服務業管理理論導入與案例分享(二)	0	2	1
		14	生產管理理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		15	生產管理理論導入與案例分享(二)	0	2	1
		16	設施規劃理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		17	供應鏈管理理論導入與案例分享(一)	0	3	0
		18	期末考	0	2	1
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： 1 次，總時數： 1 小時 ■ 5.提供線上同步教學，次數： 10 次，總時數： 10 小時 ■ 6.其它：非同步教學，次數： 18 次，總時數： 43 小時				
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) Line 群組隨時可以聯繫溝通課程資訊或是網路大學討論室 對應窗口：助教以 Line、手機簡訊聯絡溝通等
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) ● 上線"本課程"的時間與頻率 15%、線上討論及作業報告 20 % ● 平常小測驗(選擇題，每次 10 題)(計有 8 次) (至少填答 7 次以上，否則不授以學分) 共 25 % ● 期中考(實務個案及問答題) 20 % ● 期末考(選擇題、實務個案及問答題) 20 %
九	上課注意事項	1. 8次單元小測驗，作答一定要7以上，方授於學分數 2. 同學需參加每周的線上討論室，參與當周課程內容的 Q&A，及其他補充教材內容之討論與回覆。

(表號：A2G1200101)