

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	品質工程
2.	課程英文名稱	Quality Engineering
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	張麗君 / 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 材料工程系(所)
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	平均每週0.5 hr 同步遠距教學
15.	開課班級數	大三
16.	預計總修課人數	30
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)	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	本課程從品質規劃、品質決策、品質執行及品質評核四大構面將品質管理的內容和盤托出，先採觀念、理論與方法介紹出來，間或輔以範例充斥，期望同學在每章修習完可習得品質管理理論、方法及應用技巧之後，並以練習題自我測試印證，如此對品質管理的研習必能登堂入室。				
二	適合修習對象	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)				
		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
		0	課程介紹，課程討論(8/4)	1		1
		1	課程大綱介紹及介面說明(9/8)		3	
		2	品質管制的基本概念(9/15)		3	
		3	品質管制的方法-1 (9/22)，補充教學 9月22日(同步)		3	1
		4	品質管制的方法-2 (9/29，教師節補假)，遠距非同步課程不受假期影響。		3	
		5	統計資料之整理(10/6，中秋節)，遠距非同步課程不受假期影響。		3	1
		6	常用之機率分配-1(10/13)		3	
		7	常用之機率分配-2(10/20)，補充教學 10月20日(同步)		3	1
		8	管制圖概論(10/27)		3	
		9	期中考週(補考)(11/3-5)		3	
		10	計量型管制圖 (11/10)		3	
		11	計數型管制圖 (11/17)，補充教學 11月17(同步)		3	1
		12	抽樣檢驗的基本概念 (11/25)		3	
		13	抽樣計畫與抽樣表-1 (12/1)，補充教學 12月1(同步)		3	1
		14	抽樣計畫與抽樣表-2 (12/8)		3	
		15	品管圈 (12/15)，補充教學12月15(同步)		3	1
		16	品質機能展開(12/22)		3	
		17	品質系統與ISO 9000 (12/29)		3	
		18	期末考週(補考115年1/6-8)		3	

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：6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	教師時間：週一14:00~17:00，同步課程時間，wechat、FB及e-mail E-mail (lcchang@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、成績公佈及成績寄送 ☒ 6.其他做法(課程公告)
八	成績評量方式	線上測驗及討論(40%)，期末報告(15%)，線上討論(15%)，其他(同步上課、問卷及到課統計等)(30%)
九	上課注意事項	共同事項： 1.線上測驗開放時間為7天 2.補考成績超過60分的部分以70%計算 同步課程： 1.自備耳機及麥克風 2.準時上課，補課有其困難度 3.請事先備妥麥克風及耳機(NB聲音播放易造成回音影響同步課程品質) 4.課程中有搶答加分題，請準備計算機

(表號：A0G1200101)