

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間：109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 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)	
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	7/18=0.39小時(面授+同步時數=1+6)
15	開課班級數	大三
16	預計總修課人數	40
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\教務處\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) <table><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><tr><td>0</td><td>課程介紹，課程討論(8/4)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>課程大綱介紹及介面說明(9/14)</td><td>1</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>品質管制的基本概念(9/21)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>品質管制的方法-1 (9/28)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>品質管制的方法-2 (10/5)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>補充教學 10 月 7 日</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>品質管制的方法-3 (10/14)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>補充教學 10 月 16 日</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>統計資料之整理 (10/19)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>常用之機率分配 (10/26)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>期中考週(補考) (11/2)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>9</td><td>管制圖概論 (11/9)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>10</td><td>計量型管制圖 (11/16)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>補充教學 11 月 18 日</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>計數型管制圖-1 (11/23)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>補充教學 11 月 25 日</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>計數型管制圖-2 (11/30)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>補充教學 12 月 2 日</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>抽樣檢驗的基本概念 (12/7)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>補充教學 12 月 9 日</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>抽樣計畫與抽樣表-1 (12/16)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>15</td><td>抽樣計畫與抽樣表-2 (12/23)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>16</td><td>品管圈 (12/23)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>17</td><td>ISO 制度介紹 (12/30)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>18</td><td>期末考週(補考 1/1-1/5)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></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	0	課程介紹，課程討論(8/4)	0	0	0	1	課程大綱介紹及介面說明(9/14)	1	3	0	2	品質管制的基本概念(9/21)	0	3	0	3	品質管制的方法-1 (9/28)	0	3	0	4	品質管制的方法-2 (10/5)	0	3	0		補充教學 10 月 7 日	0	0	1	5	品質管制的方法-3 (10/14)	0	3	0		補充教學 10 月 16 日	0	0	1	6	統計資料之整理 (10/19)	0	3	0	7	常用之機率分配 (10/26)	0	3	0	8	期中考週(補考) (11/2)	0	0	0	9	管制圖概論 (11/9)	0	3	0	10	計量型管制圖 (11/16)	0	3	0		補充教學 11 月 18 日	0	0	1	11	計數型管制圖-1 (11/23)	0	3	0		補充教學 11 月 25 日	0	0	1	12	計數型管制圖-2 (11/30)	0	3	0		補充教學 12 月 2 日	0	0	1	13	抽樣檢驗的基本概念 (12/7)	0	3	0		補充教學 12 月 9 日	0	0	1	14	抽樣計畫與抽樣表-1 (12/16)	0	3	0	15	抽樣計畫與抽樣表-2 (12/23)	0	3	0	16	品管圈 (12/23)	0	3	0	17	ISO 制度介紹 (12/30)	0	3	0	18	期末考週(補考 1/1-1/5)	0	0	0
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)	0	0	0																																																																																																																																								
1	課程大綱介紹及介面說明(9/14)	1	3	0																																																																																																																																								
2	品質管制的基本概念(9/21)	0	3	0																																																																																																																																								
3	品質管制的方法-1 (9/28)	0	3	0																																																																																																																																								
4	品質管制的方法-2 (10/5)	0	3	0																																																																																																																																								
	補充教學 10 月 7 日	0	0	1																																																																																																																																								
5	品質管制的方法-3 (10/14)	0	3	0																																																																																																																																								
	補充教學 10 月 16 日	0	0	1																																																																																																																																								
6	統計資料之整理 (10/19)	0	3	0																																																																																																																																								
7	常用之機率分配 (10/26)	0	3	0																																																																																																																																								
8	期中考週(補考) (11/2)	0	0	0																																																																																																																																								
9	管制圖概論 (11/9)	0	3	0																																																																																																																																								
10	計量型管制圖 (11/16)	0	3	0																																																																																																																																								
	補充教學 11 月 18 日	0	0	1																																																																																																																																								
11	計數型管制圖-1 (11/23)	0	3	0																																																																																																																																								
	補充教學 11 月 25 日	0	0	1																																																																																																																																								
12	計數型管制圖-2 (11/30)	0	3	0																																																																																																																																								
	補充教學 12 月 2 日	0	0	1																																																																																																																																								
13	抽樣檢驗的基本概念 (12/7)	0	3	0																																																																																																																																								
	補充教學 12 月 9 日	0	0	1																																																																																																																																								
14	抽樣計畫與抽樣表-1 (12/16)	0	3	0																																																																																																																																								
15	抽樣計畫與抽樣表-2 (12/23)	0	3	0																																																																																																																																								
16	品管圈 (12/23)	0	3	0																																																																																																																																								
17	ISO 制度介紹 (12/30)	0	3	0																																																																																																																																								
18	期末考週(補考 1/1-1/5)	0	0	0																																																																																																																																								
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：16次，總時數：48小時 ☒ 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：週五 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 ☐ ☒6. 其他做法(課程公告)
八	成績評量方式	到課統計(30%)、線上測驗及討論(50%)，期末報告(20%)
九	上課注意事項	共同事項： 1. 線上測驗開放時間為七天 2. 補考成績超過 60 分的部分以 70%計算 <u>同步課程</u> 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 聲音放出造成回音) 4. 課程中有搶答加分題所以一定要準備計算機

(表號：A031040511)