

## 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 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)

課程名稱	品質工程
課程英文名稱	Quality Engineering
教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input 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：_____ 系所：_____
授課教師姓名及職稱	張麗君 / 教授
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)	明志科技大學 材料工程系(所)
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	平均每週0.5 hr 同步遠距教學
開課班級數	大三
預計總修課人數	40
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)	<a href="http://elearning.mcut.edu.tw/">http://elearning.mcut.edu.tw/</a>
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	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。																																																																																																							
	適合修習對象	大三學生																																																																																																							
	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="544 517 1474 1778"> <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>課程介紹，課程討論(8/9)</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>課程大綱介紹及介面說明(9/13)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>品質管制的基本概念(9/20)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>品質管制的方法-1 (9/27)，補充教學 9月28日</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>品質管制的方法-2 (10/4)，補充教學 10月5日</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>品質管制的方法-3 (10/11)，補充教學 10月12日</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>統計資料之整理 (10/18)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>常用之機率分配 (10/25)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考週(補考) (11/1)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>管制圖概論 (11/8)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>計量型管制圖 (11/15)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>計數型管制圖-1 (11/22)，補充教學 11月23日</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>計數型管制圖-2 (11/29)，補充教學 11月30日</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>抽樣檢驗的基本概念 (12/6)，補充教學 12月7日</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>抽樣計畫與抽樣表-1 (12/13)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>抽樣計畫與抽樣表-2 (12/20)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>品管圈 (12/27)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末報告觀摩 (1/3)，期末考週(補考)</td><td></td><td>3</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	課程介紹，課程討論(8/9)	0.5			2	課程大綱介紹及介面說明(9/13)		3		3	品質管制的基本概念(9/20)		3		4	品質管制的方法-1 (9/27)，補充教學 9月28日		3	1	5	品質管制的方法-2 (10/4)，補充教學 10月5日		3	1	6	品質管制的方法-3 (10/11)，補充教學 10月12日		3	1	7	統計資料之整理 (10/18)		3		8	常用之機率分配 (10/25)		3		9	期中考週(補考) (11/1)		3		10	管制圖概論 (11/8)		3		11	計量型管制圖 (11/15)		3		12	計數型管制圖-1 (11/22)，補充教學 11月23日		3	1	13	計數型管制圖-2 (11/29)，補充教學 11月30日		3	1	14	抽樣檢驗的基本概念 (12/6)，補充教學 12月7日		3	1	15	抽樣計畫與抽樣表-1 (12/13)		3		16	抽樣計畫與抽樣表-2 (12/20)		3		17	品管圈 (12/27)		3		18	期末報告觀摩 (1/3)，期末考週(補考)		3	
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，課程討論(8/9)	0.5																																																																																																							
2	課程大綱介紹及介面說明(9/13)		3																																																																																																						
3	品質管制的基本概念(9/20)		3																																																																																																						
4	品質管制的方法-1 (9/27)，補充教學 9月28日		3	1																																																																																																					
5	品質管制的方法-2 (10/4)，補充教學 10月5日		3	1																																																																																																					
6	品質管制的方法-3 (10/11)，補充教學 10月12日		3	1																																																																																																					
7	統計資料之整理 (10/18)		3																																																																																																						
8	常用之機率分配 (10/25)		3																																																																																																						
9	期中考週(補考) (11/1)		3																																																																																																						
10	管制圖概論 (11/8)		3																																																																																																						
11	計量型管制圖 (11/15)		3																																																																																																						
12	計數型管制圖-1 (11/22)，補充教學 11月23日		3	1																																																																																																					
13	計數型管制圖-2 (11/29)，補充教學 11月30日		3	1																																																																																																					
14	抽樣檢驗的基本概念 (12/6)，補充教學 12月7日		3	1																																																																																																					
15	抽樣計畫與抽樣表-1 (12/13)		3																																																																																																						
16	抽樣計畫與抽樣表-2 (12/20)		3																																																																																																						
17	品管圈 (12/27)		3																																																																																																						
18	期末報告觀摩 (1/3)，期末考週(補考)		3																																																																																																						
	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>4. 提供面授教學，次數：1 次，總時數：1 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學，次數：6 次，總時數：6 小時</p>																																																																																																							

	<input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)
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> <p><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
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 ( <a href="mailto:lcchang@mail.mcut.edu.tw">lcchang@mail.mcut.edu.tw</a> )
作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6. 其他做法(課程公告)</p>
成績評量方式	到課統計(30%)、線上測驗及討論(50%)，期末報告(20%)
上課注意事項	<p>共同事項：</p> <p>1. 線上測驗開放時間為七天</p> <p>2. 補考成績超過 60 分的部分以 70%計算</p> <p><u>同步課程</u></p> <p>1. 自備耳機及麥克風</p> <p>2. 準時上課，補課有其困難度</p> <p>3. 請事先備妥麥克風及耳機(NB 聲音放出造成回音)</p> <p>4. 課程中有搶答加分題所以一定要準備計算機</p>

(表號：A031040511)