

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	工業工程實務
課程英文名稱	Industrial Engineering Practice
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：_____
授課教師姓名及職稱	游淑萍副教授
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)	管設學院工業工程與管理系
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	0.6(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
開課班級數	一班(工管三甲及工管三乙)
預計總修課人數	40人
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)	http://elearning.mcut.edu.tw
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	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。																																																																																																							
	適合修習對象																																																																																																								
	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="483 477 579 678" rowspan="3">週次</th> <th data-bbox="579 477 1153 678" rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3" data-bbox="1153 477 1497 555">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1153 555 1249 678" rowspan="2">面授</th> <th colspan="2" data-bbox="1249 555 1497 611">遠距教學</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1249 611 1385 678">非同步</th> <th data-bbox="1385 611 1497 678">同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>課程介紹</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>工業工程與管理發展歷程</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>工作研究理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>工作研究理論導入與案例分享(二)</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>物料管理理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6</td><td>物料管理理論導入與案例分享(二)</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>全面品質管理理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>全面品質管理理論導入與案例分享(二)</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>人因工程理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>服務業管理理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>服務業管理理論導入與案例分享(二)</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>生產管理理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>生產管理理論導入與案例分享(二)</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>設施規劃理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>16</td><td>設施規劃理論導入與案例分享(二)</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>供應鏈管理理論導入與案例分享(一)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>0</td><td>2</td><td>1</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	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	人因工程理論導入與案例分享(一)	0	3	0	11	服務業管理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(二)	0	2	1	13	生產管理理論導入與案例分享(一)	0	3	0	14	生產管理理論導入與案例分享(二)	0	2	1	15	設施規劃理論導入與案例分享(一)	0	3	0	16	設施規劃理論導入與案例分享(二)	0	2	1	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
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	人因工程理論導入與案例分享(一)	0	3	0																																																																																																					
11	服務業管理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(二)	0	2	1																																																																																																					
13	生產管理理論導入與案例分享(一)	0	3	0																																																																																																					
14	生產管理理論導入與案例分享(二)	0	2	1																																																																																																					
15	設施規劃理論導入與案例分享(一)	0	3	0																																																																																																					
16	設施規劃理論導入與案例分享(二)	0	2	1																																																																																																					
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																																																																																																					
	教學方式	(有包含者請打 ü，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																																																																																																							
	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)
	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) Line 群組聯繫溝通 對應窗口：助教以 Line、手機簡訊聯絡溝通等
	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)
	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、線上討論 15 % * 平常小測驗(選擇題，每次 10 題)(計有 10 次) (至少填答 9 次以上，否則不授以學分) 共 30 % * 期中考(實務個案及問答題) 25 % * 期末考(實務個案及問答題) 30 %
	上課注意事項	1. 10次單元小測驗，作答一定要9次以上，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：A031040511)