

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間： 112 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	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 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	游淑萍副教授
5	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
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	<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
8	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9	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
10	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
11	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
12	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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：_____ <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
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\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	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="480 517 1500 1487"> <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</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>工業工程管理相關工作經驗分享</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>11</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>12</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>13</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>14</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>15</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>16</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>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	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
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	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u> 1 </u>次,總時數: <u> 1 </u>小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u> 10 </u>次,總時數: <u> 10 </u>小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它: 非同步教學,次數: <u> 18 </u>次,總時數: <u> 43 </u>小時 																																																																																																				
五	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> <ol style="list-style-type: none"> 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 																																																																																																				

		<p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>Line 群組隨時可以聯繫溝通課程資訊或是網路大學討論室</p> <p>對應窗口：助教以 Line、手機簡訊聯絡溝通等</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>* 上線"本課程"的時間與頻率 15%、線上討論 20 %</p> <p>* 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 %</p> <p>* 期中考(實務個案及問答題) 20 %</p> <p>* 期末考(選擇題、實務個案及問答題) 20 %</p>
九	上課注意事項	<p>1. 8次單元小測驗，作答一定要7以上，方授於學分數</p> <p>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。</p>

(表號：A0G1200101)