

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間： 113 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\教學資源中心\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> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 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 checked="" 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%、線上討論及分享 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)