

## 明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間：107學年度下學期（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	綠色生產力
課程英文名稱	Green Productivity
教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主講學校 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	劉豐瑞/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)	環安衛系
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	3.00
開課班級數	1
預計總修課人數	30
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"/> 國內主講 <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/learn/index.php">http://elearning.mcut.edu.tw/learn/index.php</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	使學生了解製造出與環境相容的產品及服務所需的科學、技術及管理系統。																																																																																																							
	適合修習對象	大三工讀實習學生																																																																																																							
	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="547 434 1473 1406"> <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>課程說明與簡介</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>單元1：國際環保趨勢與永續發展 I</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>單元2：國際環保趨勢與永續發展 II</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>單元3：國際環保議題 I</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>單元4：國際環保議題 II</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>單元5：綠色生產力概念 I</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>單元6：綠色生產力概念 II</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>單元7：綠色生產力工具 I</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>單元8：綠色生產力工具 II</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>單元9：環境管理現況與趨勢 I</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>單元10：環境管理現況與趨勢 II</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>單元11：ISO14000系列 I</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>單元12：ISO14000系列 II</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>單元13：ISO14000系列 III</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>單元14：ISO14000系列 IV</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>單元15：ISO14000之建置 I</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>單元16：ISO14000之建置 II</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</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	課程說明與簡介	3			2	單元1：國際環保趨勢與永續發展 I		3		3	單元2：國際環保趨勢與永續發展 II		3		4	單元3：國際環保議題 I		3		5	單元4：國際環保議題 II		3		6	單元5：綠色生產力概念 I		3		7	單元6：綠色生產力概念 II		3		8	單元7：綠色生產力工具 I		3		9	單元8：綠色生產力工具 II		3		10	單元9：環境管理現況與趨勢 I		3		11	單元10：環境管理現況與趨勢 II		3		12	單元11：ISO14000系列 I		3		13	單元12：ISO14000系列 II		3		14	單元13：ISO14000系列 III		3		15	單元14：ISO14000系列 IV		3		16	單元15：ISO14000之建置 I		3		17	單元16：ISO14000之建置 II		3		18	期末考		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	課程說明與簡介	3																																																																																																							
2	單元1：國際環保趨勢與永續發展 I		3																																																																																																						
3	單元2：國際環保趨勢與永續發展 II		3																																																																																																						
4	單元3：國際環保議題 I		3																																																																																																						
5	單元4：國際環保議題 II		3																																																																																																						
6	單元5：綠色生產力概念 I		3																																																																																																						
7	單元6：綠色生產力概念 II		3																																																																																																						
8	單元7：綠色生產力工具 I		3																																																																																																						
9	單元8：綠色生產力工具 II		3																																																																																																						
10	單元9：環境管理現況與趨勢 I		3																																																																																																						
11	單元10：環境管理現況與趨勢 II		3																																																																																																						
12	單元11：ISO14000系列 I		3																																																																																																						
13	單元12：ISO14000系列 II		3																																																																																																						
14	單元13：ISO14000系列 III		3																																																																																																						
15	單元14：ISO14000系列 IV		3																																																																																																						
16	單元15：ISO14000之建置 I		3																																																																																																						
17	單元16：ISO14000之建置 II		3																																																																																																						
18	期末考		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：__3__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__17__次，總時數：__51__小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																																																																																							
	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 checked="" 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>																																																																																																							

		<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 checked="" 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)
	師生互動討論方式	E-mail 信箱、討論區
	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <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)
	成績評量方式	課程點閱紀錄：20% 測驗(每單元1次5題選擇)：48% 作業(心得報告，每2單元1篇500字)：24% 非同步討論(心得報告，每2單元1次張貼)：8%
	上課注意事項	(有包含者請打✓，可複選) <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：__1__次，總時數：__3__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__17__次，總時數：__51__小時 6. 其它：(請說明)

(表號：A031040511)